This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

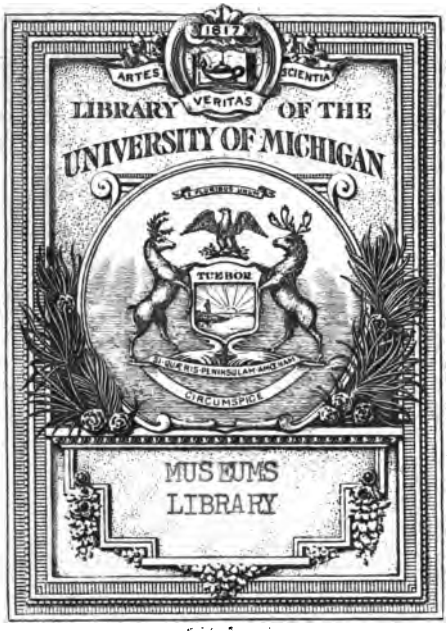
+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`



MUSEUMS
LIBRARY

DICTIONNAIRE

DES

SCIENCES NATURELLES.

PLANCHES.

BOTANIQUE : VÉGÉTAUX DICOTYLÉDONS.

192 — 312.

STRASBOURG, DE L'IMP. DE F. G. LEVRAULT.

DICTIONNAIRE
DES
SCIENCES NATURELLES.

Planches.

2.e PARTIE : RÈGNE ORGANISÉ.

Botanique

CLASSÉE D'APRÈS LA MÉTHODE NATURELLE DE

M. ANTOINE-LAURENT DE JUSSIEU,

Membre de l'Académie royale des sciences de l'Institut,

PAR

M. P. J. F. TURPIN,

Membre de plusieurs sociétés savantes.

VÉGÉTAUX DICOTYLÉDONS. 192 — 313.

PARIS,

F. G. LEVRAULT, LIBRAIRE-ÉDITEUR, rue de la Harpe, n.° 81,

Même maison, rue des Juifs, n.° 33, à STRASBOURG.

1816 — 1829.

N.° d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENVOI AU TEXTE. Tome.	Page.	N.° du cahier.
210	Nandirobées....	Nandirobe à feuilles de lierre (fleurs).....	16	501	37
211	*Idem*.....	*Idem* (fruits).....	16	501	
212	Caricées.....	Papayer commun.....	37	367	46
213	Loasées.....	Loase à grandes fleurs....	27	92	40
214	Turnéracées....	Turnère à feuilles d'orme.	56	127	50
215	Passiflorées....	Grenadille quadrangulaire.	19	367	14
216	*Idem*.....	= ailée.....	19	368	
217	Hygrobiées.....	Volant-d'eau verticillé...	31 34	455 50	44
218	Onagraires.....	Jussie à grandes fleurs...	24	300	18
219	*Idem*.....	Mâcre flottante.....	27	525	20
220	Hippuridées.....	Pesse commune.....	39	188	
221	Combrétacées...	Chigomier à fleurs rouges.	8	573	34
222	Myrtinées.....	Giroflier aromatique.....	18	570	36
223	*Idem*.....	*Idem* (analyse).....	18	570	
224	*Idem*.....	Goyavier sauvage.....	19	252	42
225	*Idem*.....	Tristan à feuilles de laurier-rose.....	55	365	
226	*Idem*.....	Métrosidéros glauque.....	30 61	471	54
227	Lécythidées.....	Couroupita de la Guiane..	11	273	
228	*Idem*.....	*Idem* (analyse de la fleur)..	11	273	20
229	*Idem*.....	*Idem* (analyse du fruit)...	11	273	
230	Mélastomées....	Mélastome thé.....	29	505	17
231	*Idem*.....	Rhéxie à grandes fleurs...	44	224	18
232	Mémécylées[1]....	Pétaloma mouriri.....	33 39	163 198	25
233	Salicaires.....	Salicaire effilée.....	47	80	32
234	Tamariscinées...	Tamarix d'Allemagne....	52	164	
235	Calycanthées....	Chimonanthe odorant.....	6	270	47
236	Chrysobalanées..	Icaquier d'Amérique.....	22	430	40
237	Rosacées.....	Abricotier commun.....	1	71	13
238	*Idem*.....	Spirée à feuilles argentées.	50 61	284	47
239	*Idem*.....	Fraisier de l'Inde.....	17	346	11
240	*Idem*.....	Sanguisorbe moyenne.....	47 61	278	15
241	*Idem*.....	Rosier des chiens.....	46	278	7
242	*Idem*.....	Pomme d'api.....	42	478	14
243	*Idem*.....	Néflier des bois.....	34	341	15
244	Homalinées.....	Acomas à grappes.....	1	233	42
245	Samydées.....	Samyde denticulée (fleur).	47	158	27
246	*Idem*.....	*Idem* (fruit).....	47	158	52
247	Chaillétiées....	Chaillétie pédonculée....	8	62	

1 C'est par erreur qu'on a mis *Myrtinées*, au lieu de *Mémécylées*, en tête de cette planche.

N.° d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENVOI AU TEXTE. Tome.	Page.	N.° du cahier.
248	Aquilarinées....	Garo de Malacca.....	18	160	52
249	Légumineuses...	Pois bisaille	42	136	8
250	*Idem*.....	Liane à réglisse	1	69	46
251	*Idem*.....	Poitea à feuilles de galega.	42	288	41
252	*Idem*.....	Indigotier franc	23	402	37
253	*Idem*.....	Sophora du Cap	49	471	23
254	*Idem*.....	Pistache de terre	2 2 S.	310 109	45
255	*Idem*.....	*Idem* (analyse).....	2 2 S.	310 109	
256	*Idem*.....	Gastrolobe à feuilles échancrées.....	18	176	30
257	*Idem*.....	Brésillet à calice découpé en peigne.....	5 61	334	24
258	*Idem*.....	Sensitive commune	1	87	20
259	*Idem*.....	Acacie à longues feuilles..	1 61	85	29
260	Térébinthacées..	Pistachier commun	41	146	4
261	*Idem*.....	Acajou à pommes.....	1	92	14
262	*Idem*.....	Manguier commun.....	29	47	43
263	Spondiacées.....	Monbin à fruits rouges...	32	439	42
264	Burséracées.....	Gomart d'Amérique	19	159	47
265	*Idem*.....	*Idem* (analyse).....	19	159	
266	*Idem*[1].....	Balsamier polygame	3 61	481	
267	Connaracées....	Connare à cinq styles.....	10	283	49
268	Juglandées.....	Noyer commun.....	35	182	29
269	*Idem*.....	*Idem* (analyse).....	35	182	30
270	Rhamnées.....	Nerprun alaterne	34	487	31
271	*Idem*.....	Houx commun.....	21	495	28
272	Célastrinées....	Fusain noir-pourpre.....	17	532	40
273	Staphléacées...	Turpinia paniculée	56	137	48
274	Stackhousiées...	Stackhouse monogyne	50	380	45

CLASSE SEIZIÈME.

DICLINIE.

275	Euphorbiacées...	Euphorbe officinal	16	17	42
276	*Idem*.....	Ricin commun	45	447	11
277	*Idem*.....	Pachysandre couchée.....	37	205	42
278	*Idem*.....	Mancenillier vénéneux ...	29	2	41
279	*Idem*.....	Sablier élastique.....	46	510	12
280	*Idem*.....	Gyrostème rameux.....	61		35
281	Ulmacées.....	Orme champêtre.....	36	347	29
282	*Idem*.....	= de Chine.....			52

1 C'est par erreur qu'on a mis *Amyridées*, au lieu de *Burséracées*, en tête de cette planche.

ILLÉCEBRUM Paronyque.

***ILLECEBRUM* Paronychia** *(Lin.)*

(Grand. nat.)

1. Feuilles et stipules. 2. Fleur grossie. 3. Id. ouverte pour faire voir les étamines fertiles les étam.ns stériles et le pistil. 4, 5 et 6. Etamines en différents sens et en différents états. 7. Fruit accompagné du calice. 8. Id. dont on a écarté les folioles calicinales. 9. Graine (gross. nat.) 10. Id. grossie. 11. Id. coupée verticalement. 12. Embryon.

de l'embryon (cordon ombilical des botanistes) ; d'une capsule [illegible]

8. *Id. dont les 3 valves sont ouvertes.* 9. *Graine de grosseur naturelle.* 10. *La grossie.*
11. *Id. coupée en longueur.* 12. *Embryon.*

pour faire voir la situation de l'Embryon et l'endosperme. (Ces détails appartiennent au mesembryanthemum *bellidiflorum*.)

Turpin pinx.t et direx.t *Mlle Coignet sculp.*

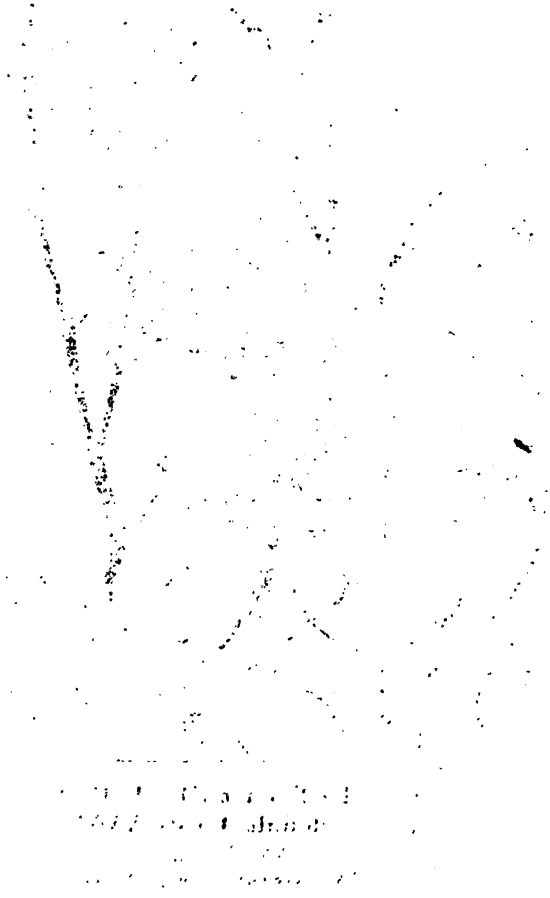
SAXIFRAGE granulée.

***SAXIFRAGA* granulata.** *(Lin.)*

(Grand. nat.)

1. Calice étamines et pistil. 2. Etamine. 3. Pistil. 4. Fruit accompagné de son calice et de ses étamines. 5. Id. coupé horizontalement. 6. Graines (Gross. nat.) 7. Graine grossie. 8. Id. coupée en travers. 9. Id. dans sa longueur. a. Embryon. 10. Racine a. Feuille radicale b. Id. Caulinaire.

8. Fruit coupé horizont.t 9. Grainede gross. nat. 10. Graine grossie 11. id. coupee verti.



on a mise [illegible]
voir que les ovules sont pendans. 4. Une anthère. 5. Fruit. 6. Id. coupé.

BRUNIE à feuilles sétacées.

***BRUNIA* lanuginosa.** *(Lin.)*

(grand. nat.)

1. Feuille. 2. Capitule de fleurs, avant l'anthèse. 3. Feuille florale. 4. Un capitule coupé verticalem.t 5. Fleur isolée. 6 et 7. Etamines. 8. Pétale. 9. Pistil coupé verticalem.t 10. Fruit avec calice, corolle et étamines persistantes. 11. Fruit coupé horizontalem.t 12. Graine.

JOUBARBE de montagne.

***SEMPERVIVUM* montanum.** *(Lin.)*

(Grand. nat.)

1. Calice. 2. Corolle et étamines. 3. Une étamine. 4. Pistils. 5. Fruits. 6. Fruit isolé. 7. Id. coupé verticalem.t 8. Graine. 9. Id. coupée horizontalem.t 10. Id. coupée verticalem.t 11. Bourgeons ou embryons-fixes, axillaires pédiculés, reproductifs.

à fleurs disposées en cime.

Cymosa.

CACTIER en forme de melon.
CACTUS melocactus. Lin.
(Icosandrie monogynie.)
Fleur entière 2. Id. coupée verticalement. 3. [illegible] 4. [illegible]
[illegible] Fruit [illegible] 6. [illegible]

3. Pistil. 4. Fruit coupé horizont.t 5. Id. coupé vertical.nt 6. Graine arillée. 7. Id. dépouillée de son arille. 8. Id. coupée pour faire voir l'embryon. 9. Embryon.

Turpin pinx.t et direx.t Massard sculp.t

MOMORDIQUE balsamine.

***MOMORDICA* balsamina.** *(Lin.)*

(1/2 Grand. nat.)

coupee verticalement. 11. La coupee horizontalement.

8. Ovaire coupé horizont.ment 9. Coupe verticale d'une fleur fertile dépourvue de ses pétales. Tous ces détails appartien.nent à une espèce inéd.te de la collec.on de M.r de St Hil.re

Turpin pinx.t et direx.t *Torquati sculp.t*

NANDIROBE à feuilles de lierre.

FEVILLEA **hederacea.** *(Poir.)*

(1/2 Grand. nat.)

1. *Fruit coupé horizontalem.t* 2. *Portion de péricarpe afin de faire voir que l'endocarpe est aréolé.* 3. *Graine.* 4. *Embryon.* 5. *Id. coupé verticalement.*

PAPAYER commun.

***CARICA* papaya.** *(Lin.)*

(30me Grand. nat.)

1. Fleurs stériles. 2. Fleur stérile. 3. Id. ouverte pour faire voir les deux rangées d'étamines. a. Pistil avorté. 4 et 5. Etamines vues en deux sens. 6. Fleur fertile avant l'anthèse. 7. Id. épanouie. 8. Calice et pistil. a. Phycostème. 9. Id. coupé. 10. Fruit. 11. Id. coupé. 12. Graine. 13. Id. dont on a enlevée une portion du tégument extérieur. 14. Idem. dépouillée. 15. Id. coupée. 16. Embryon isolé.

Turpin pinx.t et direx.t *Coignet sculp.t*

LOASE à grandes fleurs.

***LOASA* grandiflora.**

(1/2 Grand. nat.)

1. Une cinquième partie du phycostème. 2. Id. vue en dessous. 3. Etamine. 4. Fruit dont on a enlevé quatre folioles du calice persistant. 5. Id. coupé horizontalement. 6. Graine, grossie. 7. Id. coupée horizontalem.t 8. Id. coupée verticalem.t 9. Embryon.

Turpin pinx.t et direx.t *Mr. Massard sculp.t*

TURNÈRE à feuilles d'Orme.

***TURNERA* ulmifolia.** *(Lin.)*

(1/2 grand. nat.)

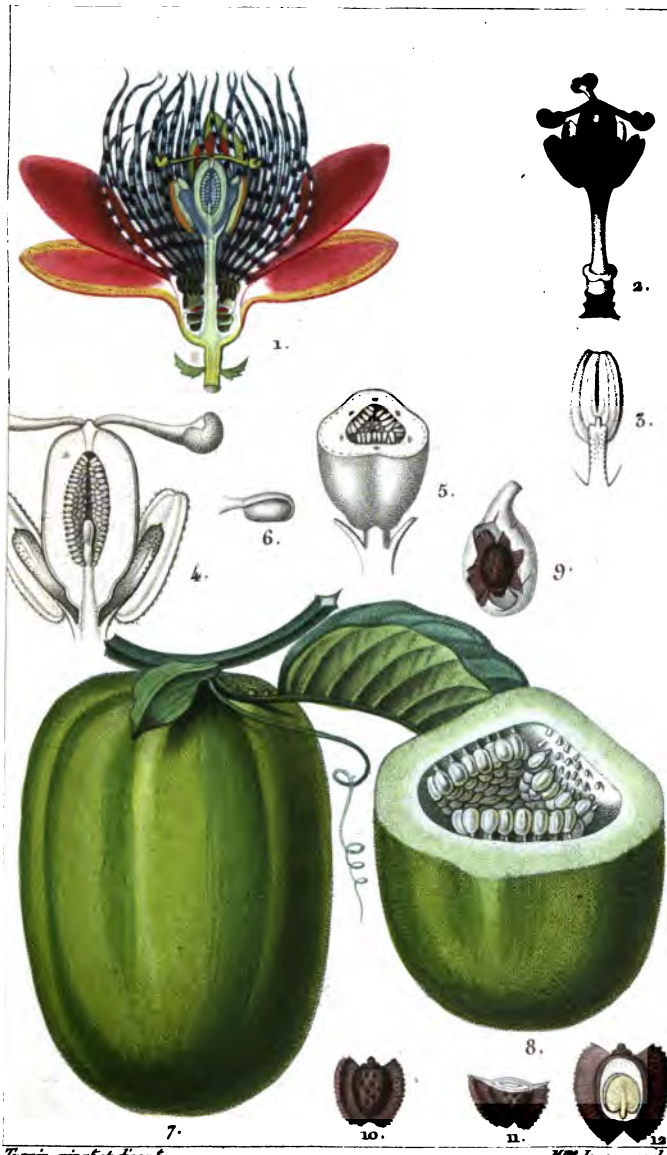
1. Pistil accompagné de ses deux feuilles florales, biglandulées. 2 et 3. Etamines. 4. Fruit. 5. Id. péricarpe ouvert. 6. Id. coupé horizontalement. 7. Id. très ouvert et dépourvu de ses graines. 8 et 9. Graines munies de leur arille. 10 et 11. Graines coupées en différens sens. 12. Embryon.

Turpin pinx.t et dirx.t *Victor sculp.t*

GRENADILLE quadrangulaire.

PASSIFLORA quadrangularis. *(Lin.)*

(1/6 Grand. nat.)

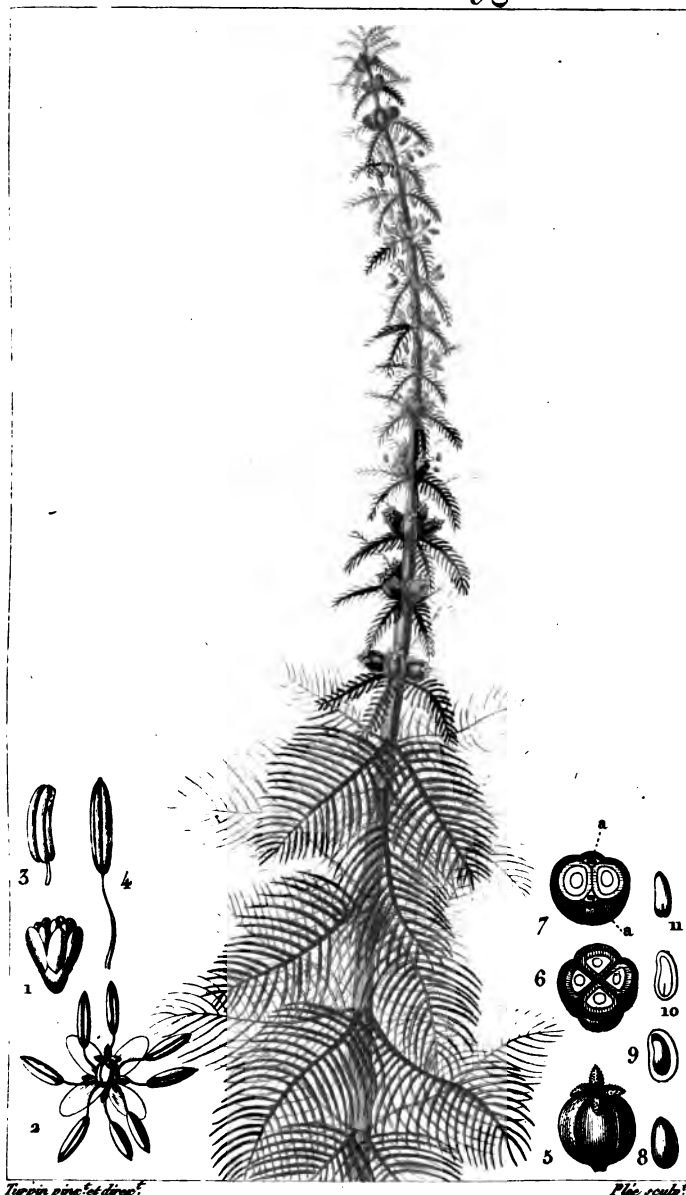


Turpin pinx.t et direx.t *Mme Joyeau sculp.t*

GRENADILLE ailée.

PASSIFLORA alata. *(H.K.)*

1. *Coupe verticale d'une fleur.* 2. *Pistil et étamines.* 3. *Etamine grossie.* 4. *Coupe verticale d'un pistil accompagné de deux étamines.* 5. *Coupe horizont.le d'un ovaire.* 6. *Ovule (les figures suivantes appartiennent à la* passiflora *quadrangularis)* 7. *Fruit (1/4 Grand. nat.)* 8. *Id. Coupé.* 9. *Graine enveloppée d'une partie de son arille.* 10. *Graine.* 11. *Id. Coupée.* 12. *Id. Coupée pour faire voir l'embryon.*



Turpin pinx.t et direx.t *Plée sculp.t*

VOLANT - D'EAU verticillé.

***MYRIOPHYLLUM* verticillatum.** *(Lin.)*

(Grand. nat.)

1. Fleur commençant à s'épanouir. 2. Id. ouverte. 3 et 4. Etamines à divers dégrés de développement. 5. Fruits. 6. Id. coupés horizontalement. 7 Id. a a. Loges et graines avortées. 8. Graine. 9. Id. coupée verticalement. 10 Id. pour faire voir la situation de l'embryon. 11. Embryon. (Toutes les fleurs sont fertiles.)

Turpin. pinx.t et dirx.t *Giraud. sculp.t*

JUSSIE à grandes fleurs.

***JUSSIÆA* grandiflora.** *(Michaux.)*

(2/3. Grand. nat.)

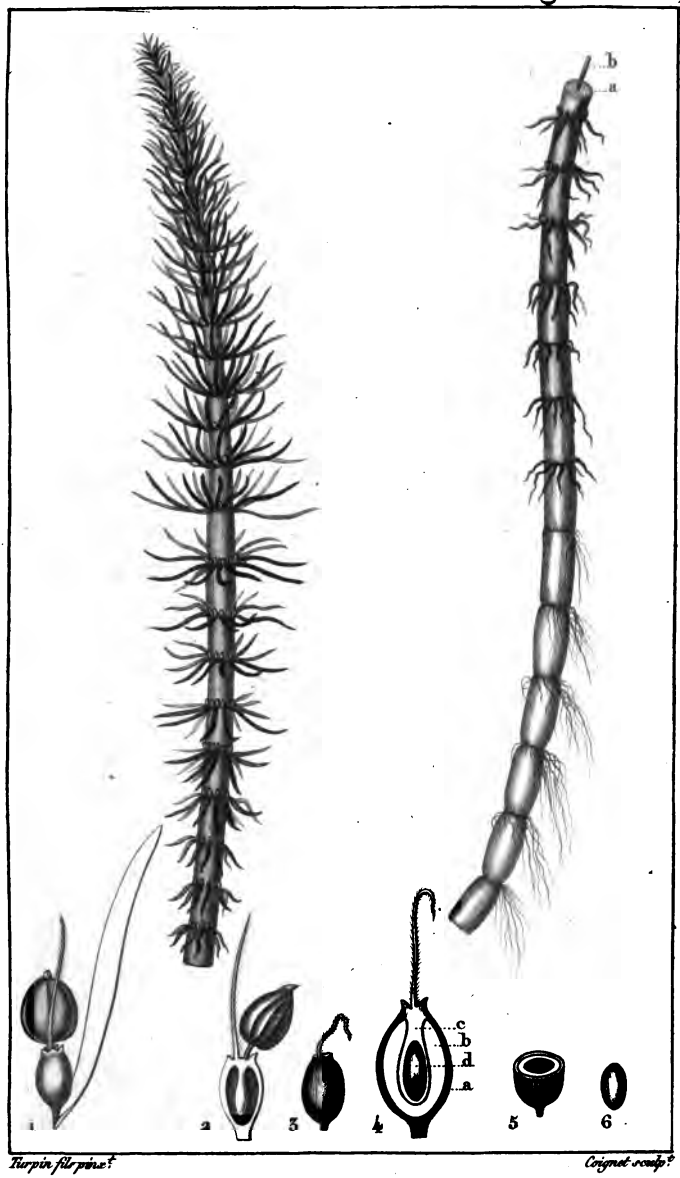
1. *Tige devenue horizontale et poussant, de chacun de ses* nœuds-vitaux *des racines supplémentaires.* 2. *Tronçon de tige.* 3. *Étamine.* 4. *Pistil.* a. phycostème *(Turp.)* 5. *Fruit. (Gross. nat.)* 6. *Id. Coupé transversal.t grossi.* 7. *Graines. (Gross. nat.)* 8. *Id. grossie.* 9. *Id. Coupé horizont.t pour faire voir qu'elle est* biloculaire *et que l'embryon avorte dans l'une des loges.* 10. *Id. coupée dans sa longueur. (Les six dernières Fig. appartiennent à la Jussiæa octovalvis.*

MÂCRE flottante.

***TRAPA* natans.** *(Lin.)*

(2/3 de Grand. nat.)

1. *Fleur.* 2. *Id. coupée dans sa longueur.* 3. *Pistil et étamines.* a. *Lobes du phycostème* 4. *Fruit.* 5. *Id. coupé verticalement.* 6. *Embryon.*



Turpin filt. pinx.t *Coignet sculp.t*

PESSE commune.

***HIPPURIS* vulgaris.** *(Lin.)*

(½ Grand. nat.)

1. Fleur entière, accompagnée de la feuille à laisselle de laquelle elle est née. 2. Id. dont on a coupé une partie de l'ovaire pour faire voir que l'ovule est pendant. 3. Fruit. 4. Id. coupé verticalement. 5. Id. coupé horizontalement. 6. Graine.

CHIGOMIER à fleurs rouges.

***COMBRETUM* coccineum.** *(Encyclop.)*

(1/2 Grand. nat.)

1. Fleur entière, grossie. 2. Id. ouverte pour faire voir l'insertion des huit étamines. 3. Calice et pistil. 4. Etamine. 5. Fruit. 6. Id. coupé horizontalem.t 7. Graine. 8. Embryon. (Les Fig. 5, 6, 7 et 8 appartiennent au Combretum laxum.)

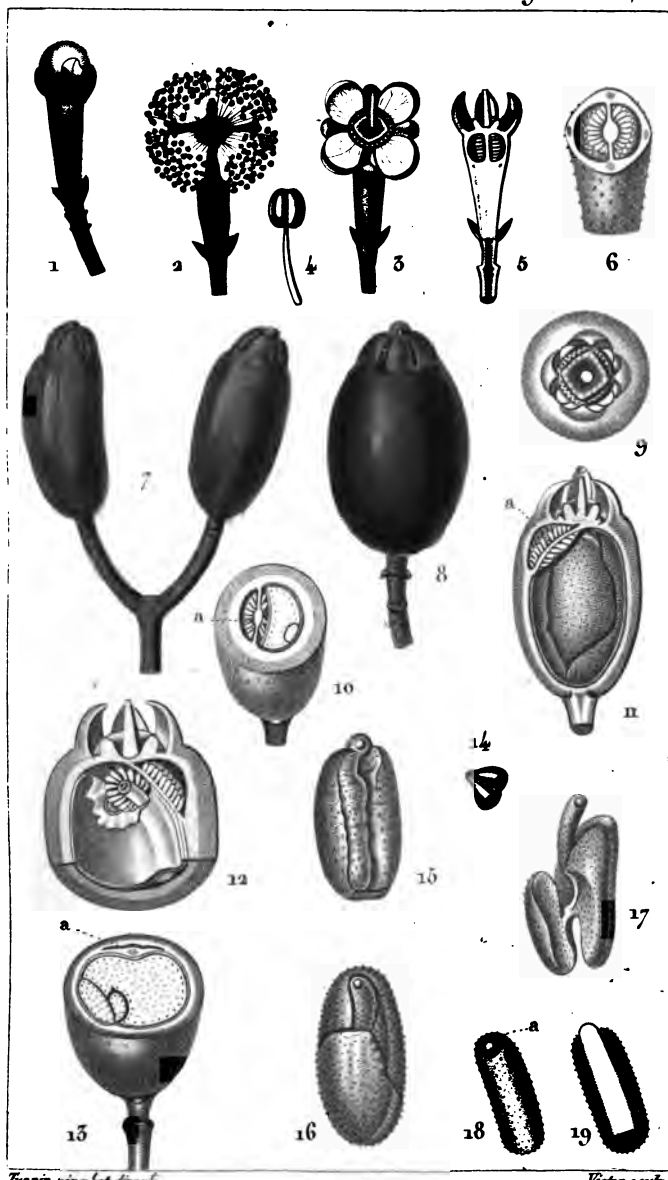
Turpin pinx.t et dirx.t Victor sculp.t

GIROFLIER aromatique.

CARYOPHYLLUS aromaticus. (Lin.)

(1/2 tirand. nat.)

1. Une fleur non épanouie, telle qu'elle se trouve dans le commerce sous le nom de Clou de Girofle.



Turpin pinx.t et direx.t *Victor sculp.t*

Analise de la fleur et du fruit.

CARYOPHYLLUS aromaticus. *(Lin.)*

Fleur non épanouie. 2 Id. ouverte 3 Id. dépourvue de ses étam.nes 4 Etamine. 5. Coupe verticle d'un pistil 6. Coupe horizontle d'un ovaire. 7 Deux fruits avant la maturité. 8 Fruit mûr. 9. Sommet d'un fruit. 10 Fruit coupé horizontlement. a Loge et ovules avortés. 11 Id. coupé vertlement. a Loge et ovules avortés. 12 Portion de péricarpe. 13 Fruit coupé horizontalement. a Loge avortée. 14. Ovules avortés. 15 et 16 Embryons. 17 Idem. dont on a écarté les feuilles cotylées. 18 Radicule. a Coléorhize. 19 Id. coupée.

Turpin pinx.t et direx.t *H. Legrand sculp.t*

GOYAVIER sauvage.

***PSIDIUM* pomiferum.** (*Lin.*)

(1/2 *grand. nat.*)

1. *Fleur entière.* 2. *Pétale.* 3. *Etamine.* 4. *Coupe horizontale d'un ovaire.* 5. *Coupe horizontale d'un fruit.* 6. *Graine.* 7. *Id. coupée verticalement.* 8. *Embryon.*

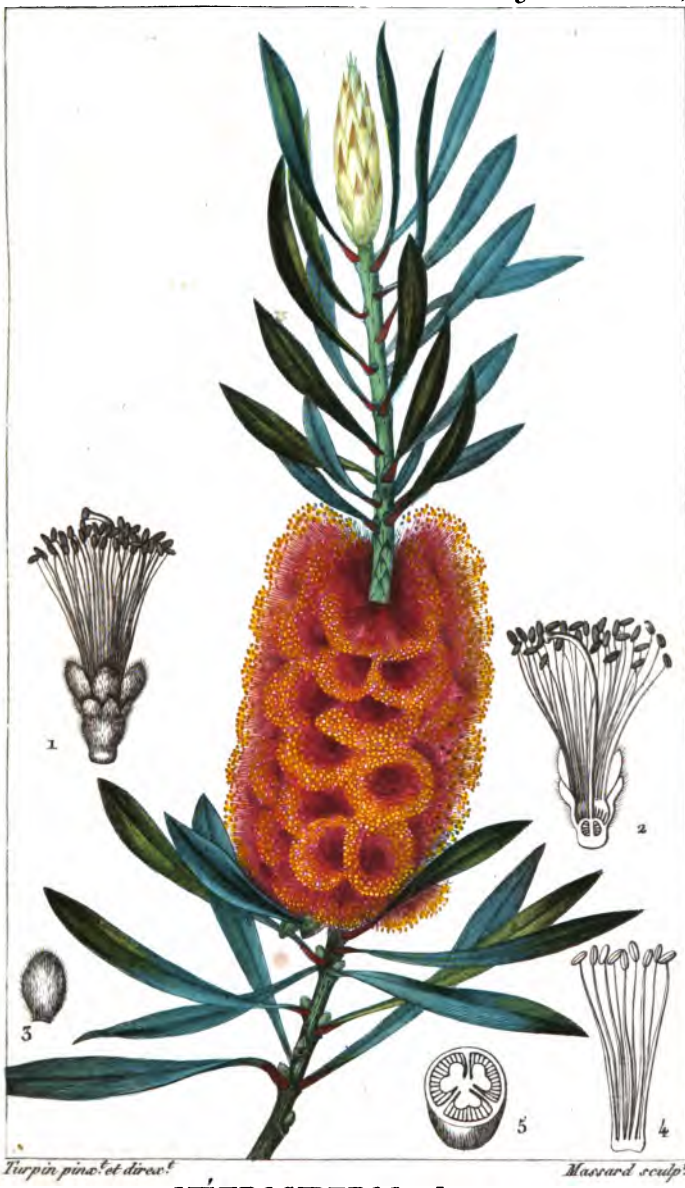
Turpin pinx.t et direx.t *Massard sculp.t*

TRISTAN à feuilles de Laurier-rose.

***TRISTANIA* neriifolia.** *(Bonp. P. r. M.)*

(3/2 grand. nat.)

1. Fleur entière à quatre pétales. 2. Id. coupée verticalem.t 3. Pétale. 4. Etamines vues en différens sens. 5. Style et stigmate. 6. Fruit coupé horizontalement.



MÉTROSIDEROS glauque.

***METROSIDEROS* glauca.** *(Bonp. P. r. M.)*

(1/2 grand. nat.)

1. *Fleur entière, grand. nat.* 2. *Id. coupée verticalem.t* 3. *Pétale.* 4. *Quelques étamines, soudées par leurs bases.* 5. *Fruit coupé horizontalement.*

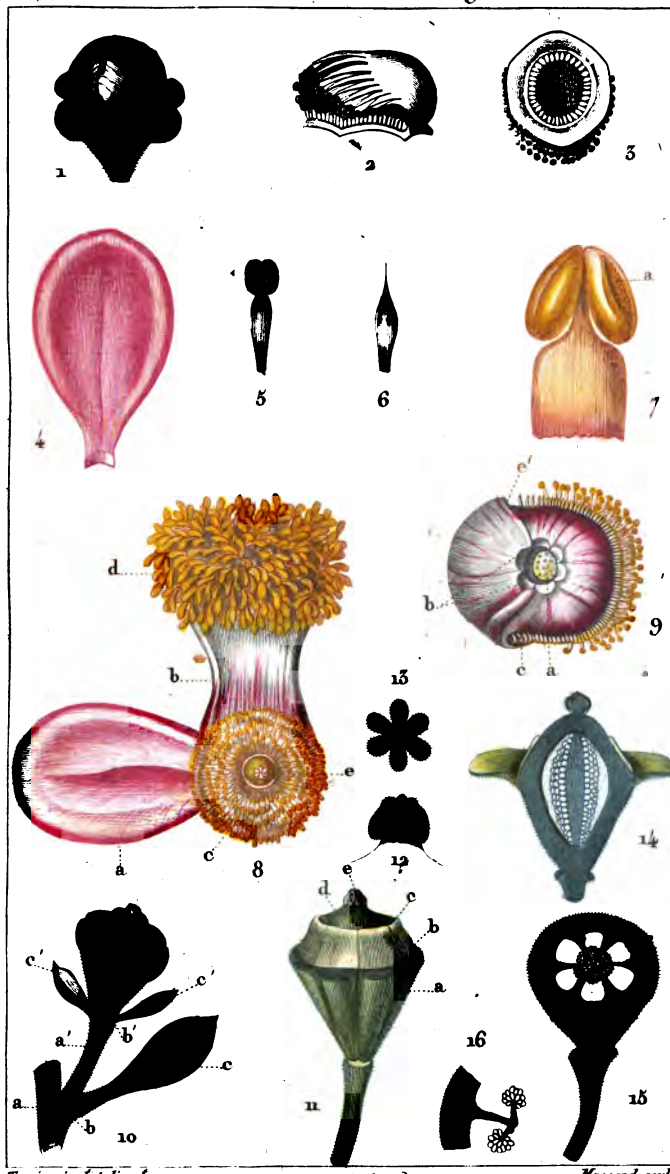
Turpin pinx.t et direx.t *Dien sculp.t*

COUROUPITA de la Guiane. *(Boulet de canon.)*

COUROUPITA **Guianensis.** *(Aubl.)*

Lecythis bracteata. *(Will.)*

(1/3 de Grand. nat.)



Turpin pinx.t et direx.t *Massard sculp.t*

Analyse de la fleur.

COUROUPITA de la Guiane.

COUROUPITA Guianensis. *(Aubl.)*

1. Bouton de fleur. 2. Corps staminifère. 3. Id. vu en dessous. 4. Pétale. 5. Etamine rudimentaire. 6. La même dépourvue de son anthère. 7. Etamine développée. 8. Corps staminifère d'une fleur développée. 9. Id. vu en dessous. 10. Pistil. 11. Id. dont on a enlevé les six folioles du calice. 12. Stigmate. 13. Id. vu en plan. 14. Coupe verticale d'un ovaire. 15. Id. coupé horizontalement. 16. Portion d'un ovaire portant un trophosperme chargé d'ovules.

Turpin pinx.t et direx.t *Louvier sculp.t*

Analyse du fruit.

COUROUPITA de la Guiane.

***COUROUPITA* Guianensis.**

1. Fruit entier. 2. Id. coupé horizontalement. 3. Graine. 4. Id. coupée transversalement. 5. Idem coupée verticalement. 6. Id. dépouillée de son enveloppe extérieure. 7. Id. coupée horizont.ment 8. Embryon. 9. Id. développé et grossi.

Turpin pinx.t et direx.t *Mlle Joyeau sculp.t*

MÉLASTOME thé.

MELASTOMA theæzans. *(Humb. et Bonpl.)*

(1/2 Grand. nat.)

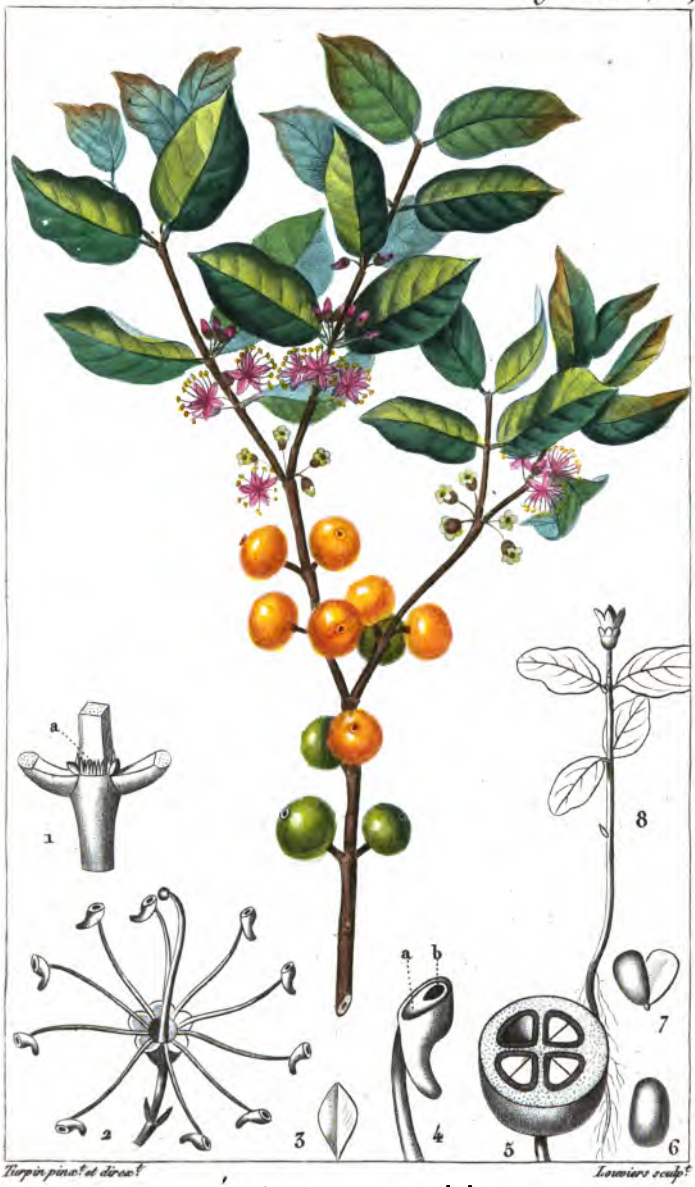
1. *Fleur entière.* 2. *Coupe verticale d'un calice pour faire voir le Pistil.* a. *Phycostème soudé avec le calice, les étamines et les pétales.* 3. *Calice et pistil.* 4. *Fruit grossi* 5. *Id. coupe horizontale.* 6. *Graine.* 7. *Embryon.*

Turpin pinx.t et direx.t *Mlle Le Roy sculp.t*

RHEXIE à grandes fleurs.

RHEXIA speciosa. *(1/2 Grand. nat.)*

1. *Calice inférieur.* a. *Prolongements dorsaux, analogues aux arêtes des feuilles florales des graminées.* 2. *Coupe verticale d'une fleur, pour faire voir le pistil, l'insertion des pétales et des étamines.* 3. *Coupe d'un calice persistant, dans lequel on voit le fruit.* a. Phycostème *soudé avec le calice.* 4. *Coupe d'un fruit.* 5. *Graine de gros. naturelle.* 6. *Graine grossie.* 7. *Id. coupée verticalement.* 8. *Embryon isolé.*



Turpin pinx.t et direx.t Lemaire sculp.t

PÉTALOME mouriri.

***PETALOMA* muriri.** (Swartz.) Mouriria *Guianensis*. (Aubl.)

(1/3 Grand. nat.)

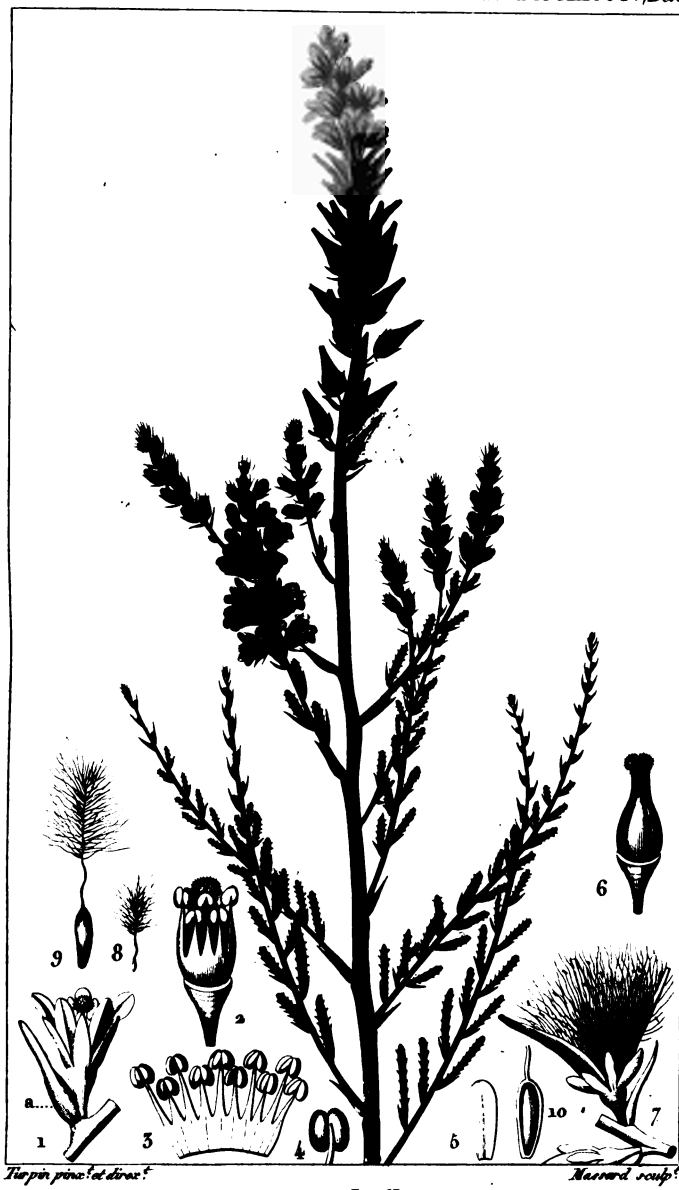
1. Tronçon d'une jeune tige sur laquelle on remarque en a un anneau stipulaire, fr-angé. 2. Fleur grossie dont on a enlevé la corolle. 3. Pétale. 4. Etamine grossie, an-thère uniloculaire. a. Sorte d'opercule. b. Ouverture par laquelle s'échappent les utri-cules polliniques. 5. Coupe horizont.le d'un fruit. 6. Graine. 7. Embryon dont on a écarté les feuilles cotylédonaires. 8. Germination remarquable en ce qu'elle se termine par une fleur.

· SALICAIRE effilée.

LYTHRUM virgatum. *(Lin.)*

(Grand. nat.)

1. Fleur non épanouie. 2. Fleur entière, grossie. 3. Pistil, étamines et calice. 4. Etamine. 5. Fruit accompagné du calice persistant. 6. Fruit dépouillé de son calice. 7. Id. commençant à s'ouvrir. 8. Id. coupé horizontalement. 9. Graine. 10. Id. coupée en travers. 11. Id. coupée dans sa longueur pour faire voir que l'emb.re est situé au milieu d'un endosp.me.



Tirpin pinx.t et direx.t *Massard sculp.t*

TAMARIX d'Allemagne.

TAMARIX germanica. *(Lin.)*

(Grand. nat.)

1. *Fleur entière.* 2. *Feuille rudimentaire à l'aisselle de laquelle est né le rameau-fleur.* 2. *Etamines et pistil.* 3. *Etamines soudées par leurs bases.* 4. *Anthère grossie.* 5. *Pétale.* 6. *Pistil.* 7. *Fruit dont le péricarpe est ouvert.* 8. *Graine aigrettée.* 9. *Id. gr.ds* 10. *Id. coup.e vertic.nt*

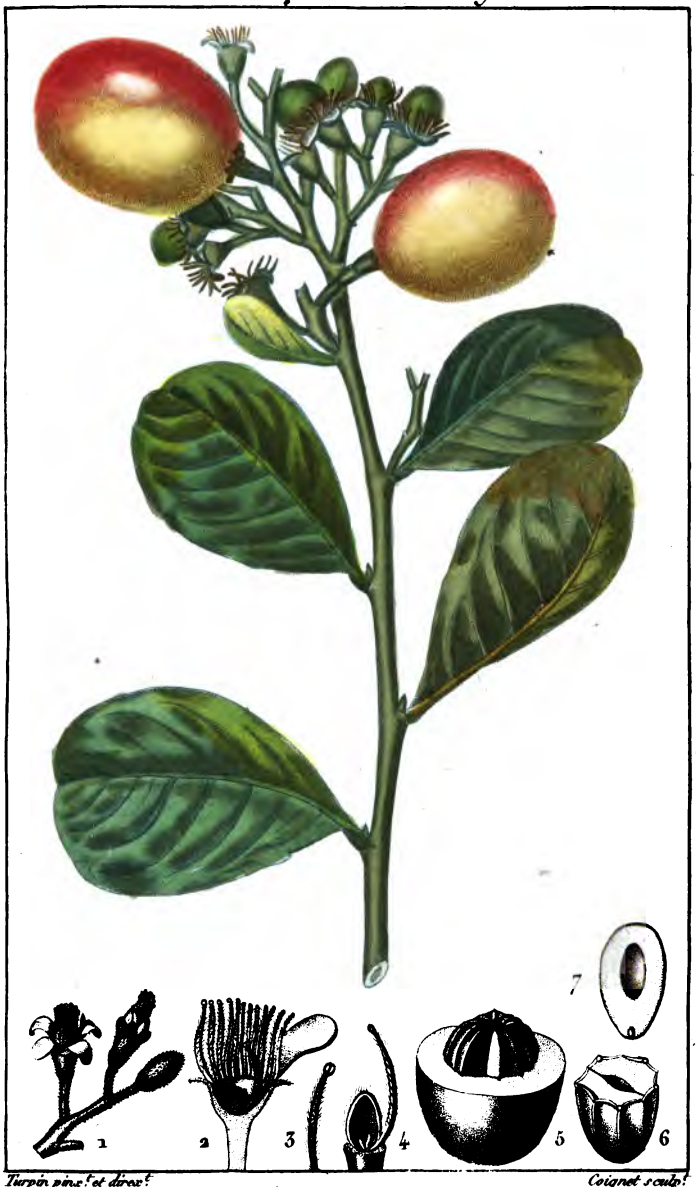
Turpin pinx.t et direx.t *Mc. Massard sculp.t*

CHIMONANTHE odorant.

***CHIMONANTHUS* fragrans.** *Calycanthus præcox. Lin.*

(3/5 grand. nat.)

1. Fleur. 2. Pistil et étamines. 3. Coupe verticale d'une fleur, moins les pétales. a. Pistile. 4. et 5. Etamines vues en différens sens. 6. Pistil. 7. Fruits recouverts par le calice persistant et accrescent. a. Quelques divisions supérieures du calice, durcies. 8. Coupe verticale, de la fig. précédente. a. Péricarpes. b. Id. avortés. 9. Péricarpe isolé. 10. Id. coupé. 11. Graine. 12. Emb.on



Turpin pinx.t et direx.t *Coignet sculp.t*

ICAQUIER d'Amérique.

CHRYSOBALANUS Icaco. *(Lin.)*

(Grand. nat.)

1. Quelque fleurs d'âges différents. 2. Une fleur coupée verticalement. 3. Etamine. 4. Pistil coupé verticalement deux ovules situés à la base de la cavité ovarienne. 5. Fruit coupé circulairement. 6. Noyau coupé horizontalement. 7. Une feuille cotylée ayant à sa base la gemmule.

5. Fleur dont on a enlevé les pétales. 6. [illegible] d'un fruit. 7. Un noyau traversé par une épingle. 8. Embryon.

Turpin pinx.t et direx.t *M.e Massard sculp.t*

SPIRÉE à feuilles argentées.

SPIRÆA argentea. *(Kunth.)*

1. *Fleur avant l'anthèse.* 2. *Id. ouverte.* 3 *et* 4. *Étamines vues en différens sens.* 5. *Un des cinq pistils.* 6. *Id. coupé verticalem.t* 7. *Id. coupé horizontalement.* 8. *Un ovule isolé.* 9. *Fruits.* 10. *Id. coupés horizontalem.t* 11. *Péricarpe ouvert.* 12. *Graine.* 13. *Amande.* 14. *Embryon. Les fig.es* 9, 10, 11, 12, 13 *et* 14. *Appartiennent au* Spiræa opulifolia.

travers. g. Linoryon.

SANGUISORBE moyenne.

***SANGUISORBA* media.** *(Lin.)*

(Grand. nat.)

1. *Feuille radicale, au trait.* 2. *Fleur.* 3 *Id. gros.* a. *Bractée.* b *L'une des deux écailles caliciales.* c. tube du calice. 4. *Coupe verticale d'une fleur dans laquelle on voit dans le fond du calice, l'ovaire.* 5. *Calice accru, contenant le péricarpe.* 6. *Le même coupé dans sa longueur.* 7. *Graine.* 8. *Embryon.*

Turpin pinx.t et direx.t *Victor sculp.*

ROSIER des chiens.

***ROSA* canina** *(Lin.)*

(Grand. nat.)

1. Coupe verticale d'une fleur dont on a enlevé les pétales. a. Calice. b. Etamines. c. Pistils. 2. Fruit. 3. Coupe vert.le du même dans la quelle on voit en a. les péricarpes. 4. Péricarpe isolé. 5. Coupe horizontale du même. 6. Graine. 7. Embryon.

POMME d'api.

MALUS apiosa.

(2/3 Grand. nat.)

1. *Fleurs.* 2. *Calice, étamines et pistil.* 3. *Pétale.* 4. *Etamine.* 5. *Id. vue du côté de l'attache du filet.* 6. *Coupe verticale d'une fleur.* 7. *Stigmate.* 8. *Coupe horizontale d'un ovaire.* 9. *Une loge isolée.* 10. *Coupe horizontale d'un fruit.* 11. *Graine.* 12. *Id. dépouillée d'une partie du tégument extérieur.* 13. *Id.* 14. *Embryon.*

Turpin pinx.t et direx.t *H. Legrand sculp.t*

ACOMAS à grappes.

***HOMALIUM* racemosum.** *(Lin.)*

(1/2 grand. nat.)

1. *Fleur entière, grossie.* 2. *Id. vue par derrière.* 3. *Pétale et étamines.* 4. *Etamine.* 5. *Pistil.*

Turpin pinx.t et direx.t *Individu en fleurs.* *Lemaire sculp.t*

SAMYDE denticulée.

***SAMYDA* serrulata.** *(Lin.)*

(1/2 Grand. nat.)

1. *Fleur ouverte pour faire voir le pistil et la soudure des étamines en un tube.* 2. *Anthère grossie.* 3. *Coupe horizontale d'un ovaire dans laquelle on distingue que les ovules nombreux, sont pariétaux et attachés sur quatre côtés.*

Turpin pinx.t et direx.t *Individu en fruits.* *Lemaire sculp.t*

SAMYDE denticulée.

***SAMYDA* serrulata.** *(Lin.)*

(½ Grand. nat.)

1. *Fruit coupé horizontalement.* 2. *Graine, grossie, revêtue d'un arille succulent, lacinié.* a. *Ombilic.* 3. *Graine, de grosseur naturelle, dépouillée de son arille.* 4. *Id. grossie.* 5 *Id. coupée horizontalement.* 6 *Id. coupée verticalement.* 7. *Embryon.*

CHAILLÉTIE pédonculée.

***CHAILLETIA* pedunculata.** *(DC.)*

(2/3 grand. nat.)

1. Fleur entière. 2. Calice vu en dessous. 3. Pétale. 4. Etamines vues en sens différents. 5. Pistil. 6. Id. coupé verticalement. 7. Id. coupé en travers. 8. Fruit. 9 et 10. Id. coupés dans les deux sens. a, a. Loges oblitérées. 11. Embryon.

Turpin pinx.t et dir.ex.t *Mlle Plée sculp.t*

GARO de Malacca. *(Bois d'Aigle.)*

***AQUILARIA* Malaccensis.** *(Cam. Dict.)*

(1/2 grand. nat.)

1. Fleur. 2. Id. ouverte pour faire voir les lobes du phycostème, les étamines et le pistil. 3. Phycostème et étam.es 4 et 5. Etamines vues en différents sens. 6. Fruit accompagné du calice persistant. 7. Id. coupé verticalement. a. Graine avortée.

Turpin pinx.t et direx.t *Victor sculp.*

POIS bisaille.

***PISUM* arvense.** *(Lin.)*

(Grand. nat.)

1. *Calice.* 2. *Corolle détachée.* a. *Etendard.* b. *Ailes.* c. *Carène.* 3. *Pistil et étamines* a. *Etamines.* b. *Etamine isolée.* c. *Pistil.* 4. *Fruit légumineux dont on a enlevé la moitié de l'une des valves afin de faire voir l'attache des graines* 5. *Graine.* a. *Micropyle.* 6. *Embryon.*

Turpin pinx.t et direx.t *Plée sculp.t*

LIANE à réglisse.

***ABRUS* precatorius.** *(Lin.)*

(1/2 Grand. nat.)

1. *Fleur entière.* 2. *Pétales.* 3. *Carène.* 4. *Calice étamines et pistil.* 5. *Calice et pistil.* 6. *Pistil.* 7. *Fruit.* 8. *Graine.* a. *Micropyle.* 9. *Graine coupée en travers.* 10. *Embryon.* a. *Chalaze.* 11. *Embryon vu de côté.*

Turpin pinx.t et direx.t *Plée sculp.t*

POITEA à feuilles de Galega.

***POITEA* galegoides.** *(Vent.)*

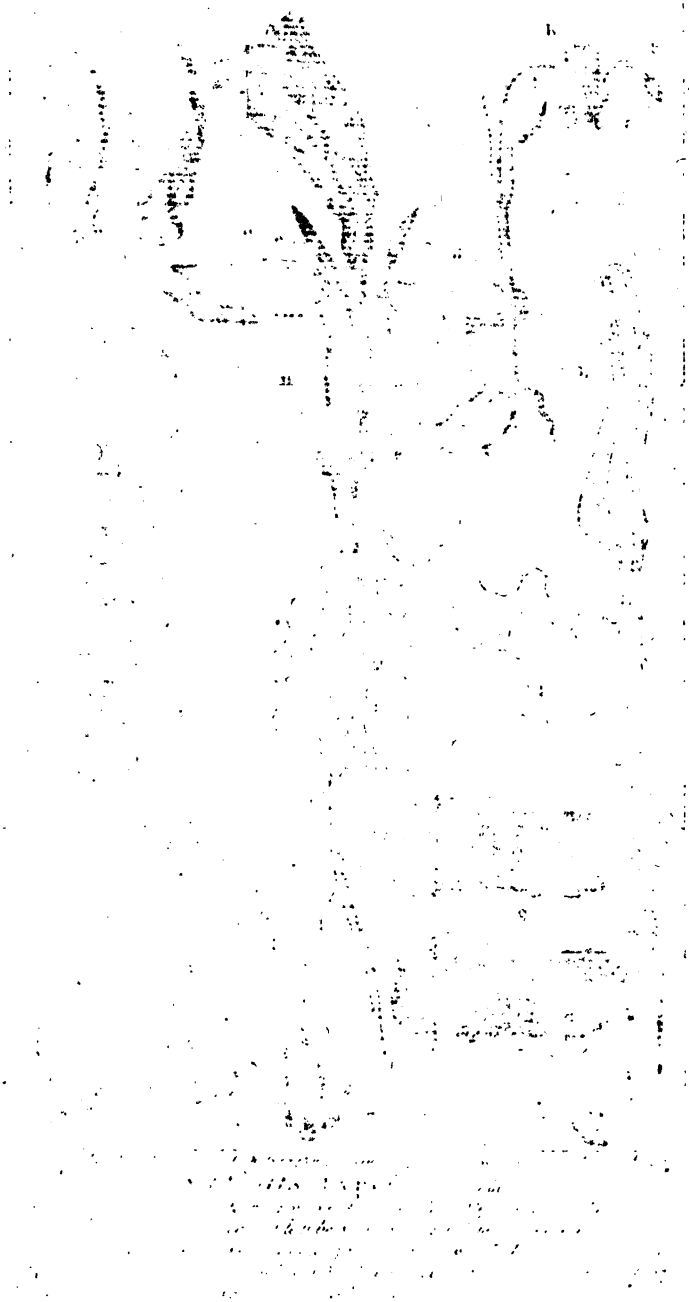
(½ Grand. nat.)

1. Insertion de feuille avec ses deux stipules. 2. Calice. 3. Pétales. 4. Etamines et pistil. 5. Pistil. 6. Fruit dont on a enlevé une portion de l'une des valves 7. Graines. 8. Une graine grossie.

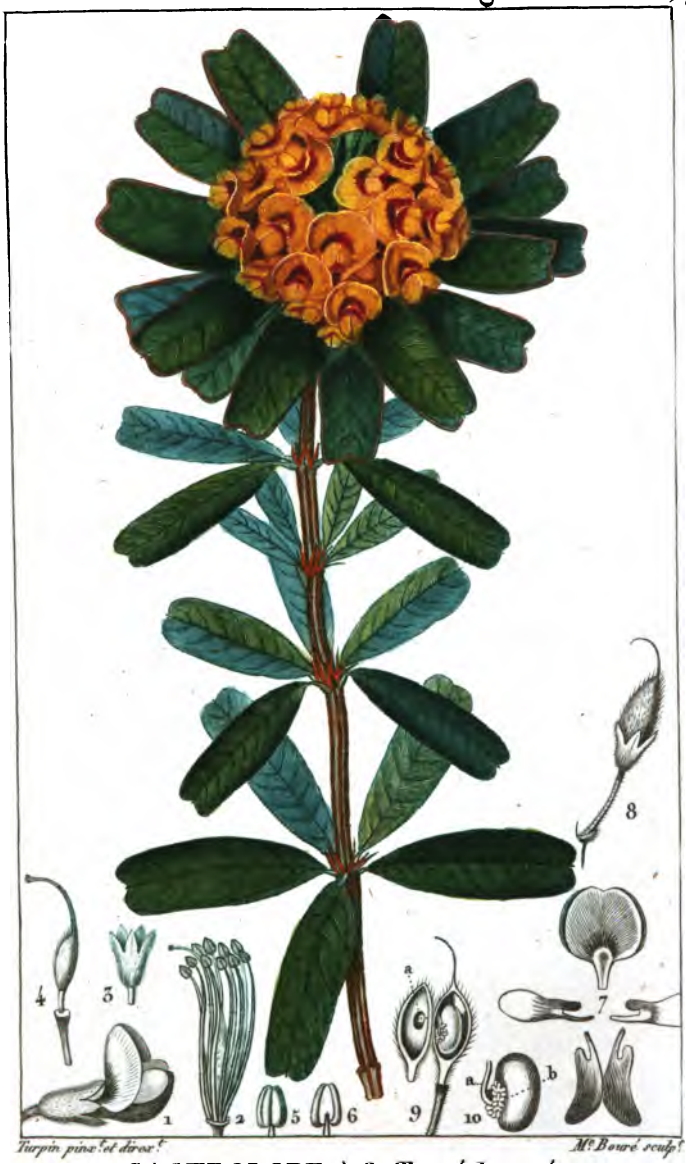
veracuemeu·10·Emuryon·

[illegible] de Cay[illegible]

vers la terre. d. un ovaire déjà plongé dans la terre. ee. ovaires devenus de jeunes fruits. ff. Fruits mûrs.



b. Radicelles. c. Tigelle. d d. Feuilles cotylées. e e. Bourgeons. 12. Coupe verticale de la fig. précédente. a. Syst.me cortical. b. Syst.me ligneux. c. Syst.me médullaire.



GASTROLOBE à feuilles échancrées.

***GASTROLOBIUM* bilobum.**

(Grand. nat.)

1. Fleur entière. 2. Etamines et pistil. 3. Calice. 4. Pistil. 5. Anthère grossie. 6. Id. vue par derrière. 7. Pétales. 8. Fruit. 9. Id. ouvert. a. Ovule avorté. 10. Graine. a. dernier article de la tige-mère (Cordon ombilical des botanistes) b. Arille rudimentaire, granuleux.

BRÉSILLET à calice découpé en peigne.

CÆSALPINIA **pectinata.** *(Cav.)*

(2/3 des Grand. nat.)

1. Calice, étamines et pistil. 2. Pistil et étamines. 3 Pétales. 4. Pistil. 5 Fruit. 6. Graine.

SESBANIA COCCINEA.

SESBANIA punicea. Willd.

Sp. Plantarum. Tom. III. pag. 1121. n. 1.

Habitat in India orientali. Herbarium Willdenowianum.

Caulis herbaceus, ramosus, glabrescens, ramis alternis, patentibus, teretibus, striatis, glabris. Folia alternatim disposita, petiolata, pinnata, cum impari; foliolis oblongis, obtusis, mucronatis, glabris, subtus pallidioribus, nervosis, nervis ramosis, reticulatis. Stipulae ovatae, acutae, persistentes. Pedunculi axillares, solitarii, unifloris, longitudine foliorum, teretes, striati, glabri, apice incrassati. Calyx quinquefidus, laciniis ovatis, acutis, glabris, nervosis, nervis ramosis, reticulatis, tubo longioribus. Corolla papilionacea, coccinea, vexillum ovatum, obtusum, nervosum, nervis ramosis, reticulatis, alis ovatis, obtusis, nervosis, nervis ramosis, reticulatis, carina ovata, obtusa, nervosa, nervis ramosis, reticulatis, alis longior. Stamina decem, diadelpha, vexillum versus curvata, longitudine carinae. Filamentum vexillo proximum, ad basim latius, ad apicem angustius, ad latus superius fissum, ad latus inferius ad tertiam partem usque cum caeteris connatum. Antherae ovatae, obtusae, glabrae, nervosae, nervis ramosis, reticulatis. Germen oblongum, compressum, glabrum, nervosum, nervis ramosis, reticulatis. Stylus filiformis, curvatus, longitudine carinae, glabrescens. Stigma simplex, obtusum, glabrum. Legumen oblongum, compressum, glabrum, nervosum, nervis ramosis, reticulatis, 1-loculare, 1-spermum. Semen ovatum, compressum, glabrum, nervosum, nervis ramosis, reticulatis, hilo ovato, albo, nervosum, nervis ramosis, reticulatis. Embryon recte.

1. Calyx. 2. Vexillum. 3. Alae. 4. Carina. 5. Stamina. 6. Germen. 7. Stylus. 8. Stigma. 9. Legumen. 10. Semen. 11. Embryon recte.

ACACIE à longues feuilles.

***ACACIA* longifolia.** *(Willd.)*

(1/2 Grand. nat.)

1. Fleur avant l'anthèse. a. Feuille rudimentaire, à l'aisselle de laquelle naît la fleur. 2. Id. ouverte. 3. Calice et pistil. 4. Pétale. 5. Pistil. 6. Etamine. 7. Id. vue par le dos. 8. Jeune individu sur lequel on peut voir comment ses feuilles composées se réduisent, successivement, à n'être plus que des pétioles dilatés.

PISTACHIER commun.

***PISTACIA* vera.** *(Lin.)*

1. Fleurs mâles. 2. Fleur mâle grossie. 3. Etamine. 4. Fleurs femelles. 5. Fleur femelle grossie. 6. Coupe longitudinale d'une fleur femelle. 7. Fruit entier. 8. Le même coupé dans sa longueur. 9. Id. coupé horizontalement. 10. Graine. 11. Embryon.

ACAJOU à pommes.

***CASSUVIUM* pommiferum.** *(Lamark.)*

anacardium *occidentale.* *(Lin.)*

(⅓ Grand. nat.)

1. Fleur hermaphrodite. 2. Calice. 3. Pistil et étamines. 4. Pistil. 5. Pétale. 6. Etamines. 7. Etamines d'une fleur mâle. 8. Pistil avorté, de la même. 9. Fruit. a Fruit proprement dit. b. Pédoncule charnu, succulent. 10. Fruit coupé en travers.

Turpin pinx.t et direx.t *Schmelz sculp.t*

MANGUIER commun.

***MANGIFERA* indica.** (*Lin.*)

(1/2 grand. nat.)

1. *Fleur grossie.* 2. *Id. vue en dessous.* 3. *Fruit dont on a enlevé circulairement une portion de l'épicarpe et du mésocarpe.*

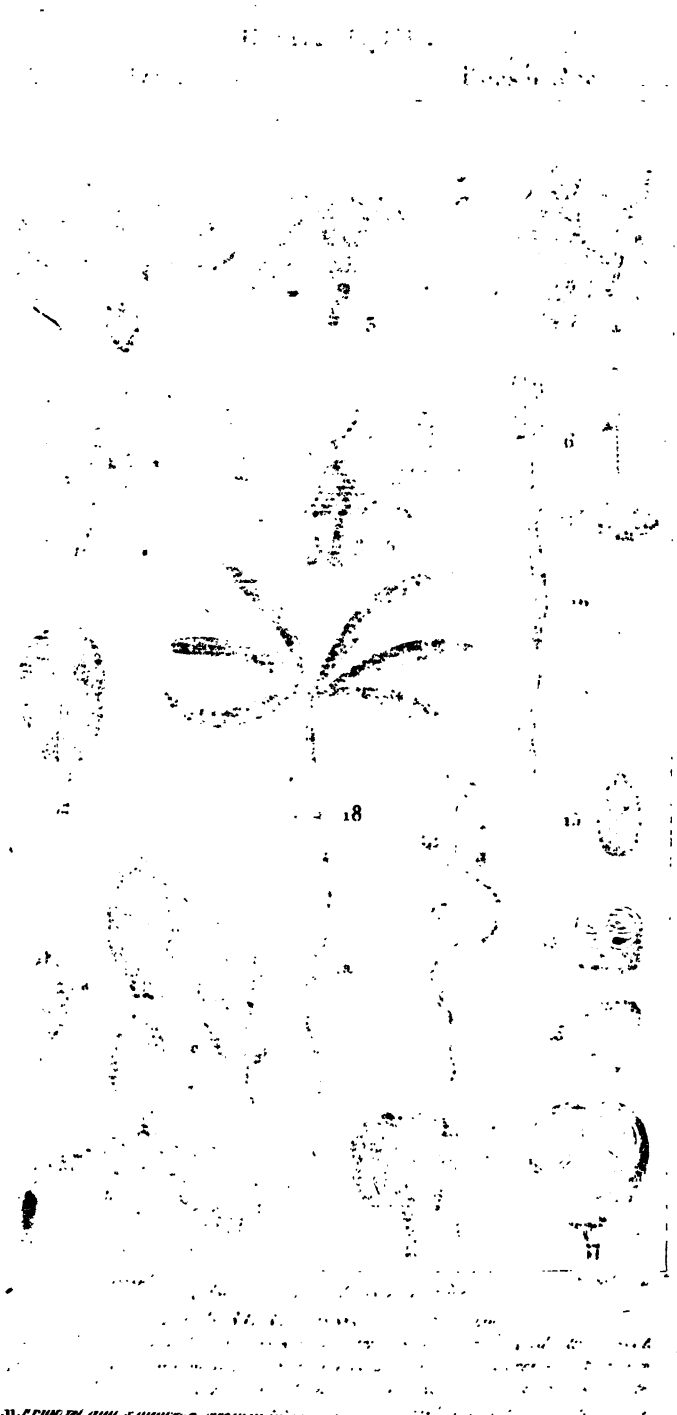
Turpin pinx.t et direx.t *Mauvard sculp.t*

MONBIN à fruits rouges *ou* **cirouellier.**

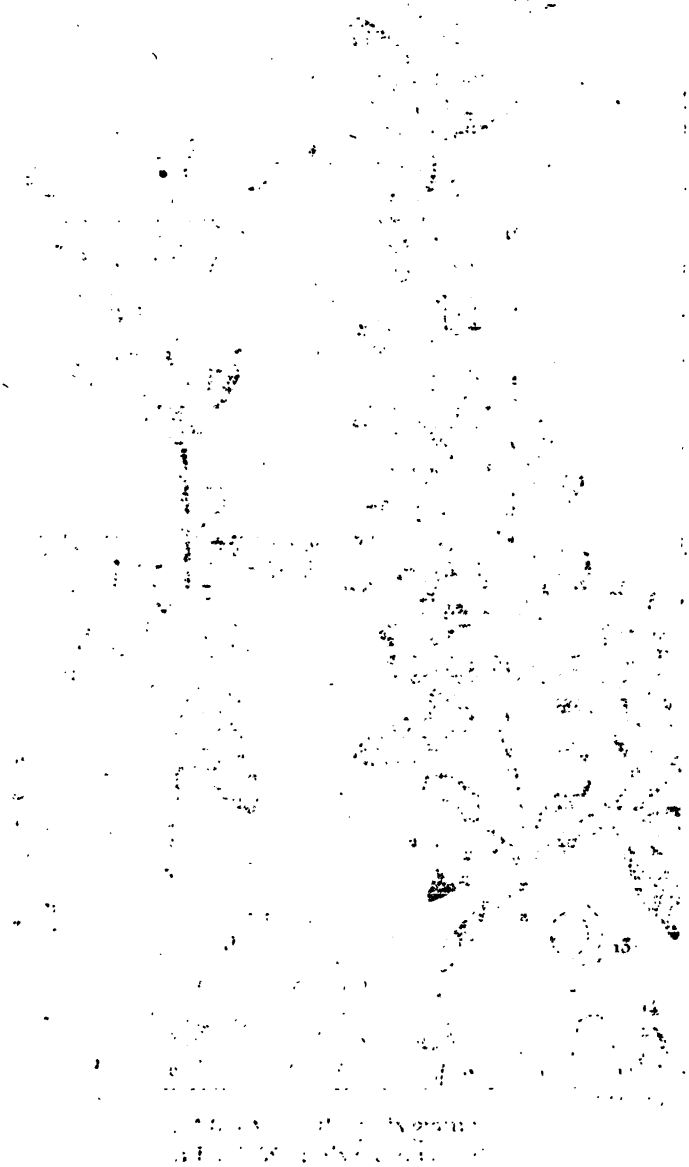
***SPONDIAS* monbin.** *(Lin.)*

(1/2 grand. nat.)

1. Inflorescence. 2. Fleur grossie. 3. Id. vue en dessous. 4. Fruit dont on a enlevé une part.ie de l'épicarpe et du mésocarpe. 5. Moitié d'un fruit réduit à l'endocarpe. 6. Graine. 7. Embryon.



a. 11. Fruit tel qu'il s'ouvre. a. [illegible]
et 13. Endocarpes et graines. a a. Loges avortées. 14. Id. coupés. 15. Embryon. 16. Germination.
17. Id. plus avancée. 18. Cotylédons épigés trifides. a. Point médian.



on a enlevé une portion du mésocarpe. 12. Id. coupé horizontalement. 13. Idem coupé verticalement. a. l'Un des deux ovules avortés. 14. Embryon.

Turpin pinx.t et direx.t *Victoire Plée sc.*

CONNARE à cinq styles.

CONNARUS pentagynus. *(Lam.)*

(1/2 grand. nat.)

1. *Fleur entière.* 2. *Pétale.* 3. *Etamines et pistils.* 4. *Pistils.* 5. *Ovaires coupés horizontalem.t* 6. *Etamines vues en sens différents.* 7. *Fruits.* a. *Fruit avorté.* 8. *Fruit* a. *Id. avorté.* 9. *Graine.* 10. *Embryon.* 11. *Id. dont on a écarté un des cotylédons.*

Turpin pinx.t et direx.t *Dien sculp.t*

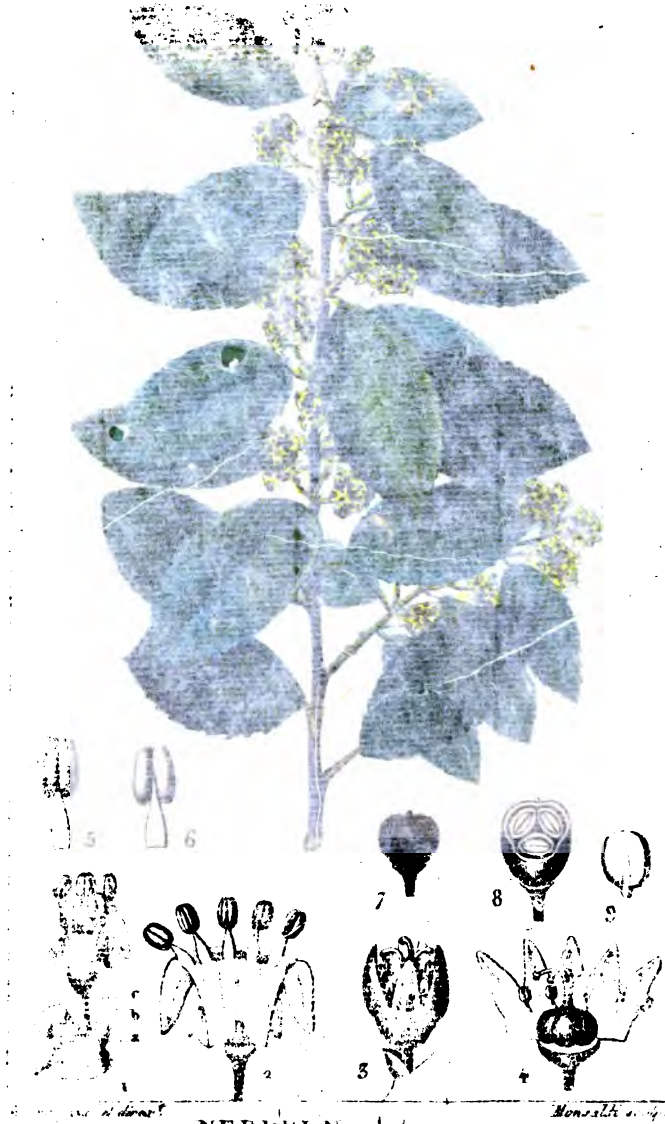
NOYER commun. (*var.* noix *à bijoux.*)

JUGLANS regia. (*Lin.*)

var. juglans *ornatorum.* (*Poit. et Turp. Arb. fruit. Pl. 160.*)

(*1/2 Grand. nat.*)

verticalement. a. Radicule de l'embryon. [illegible]
coupé horizontalement. b. Graine.



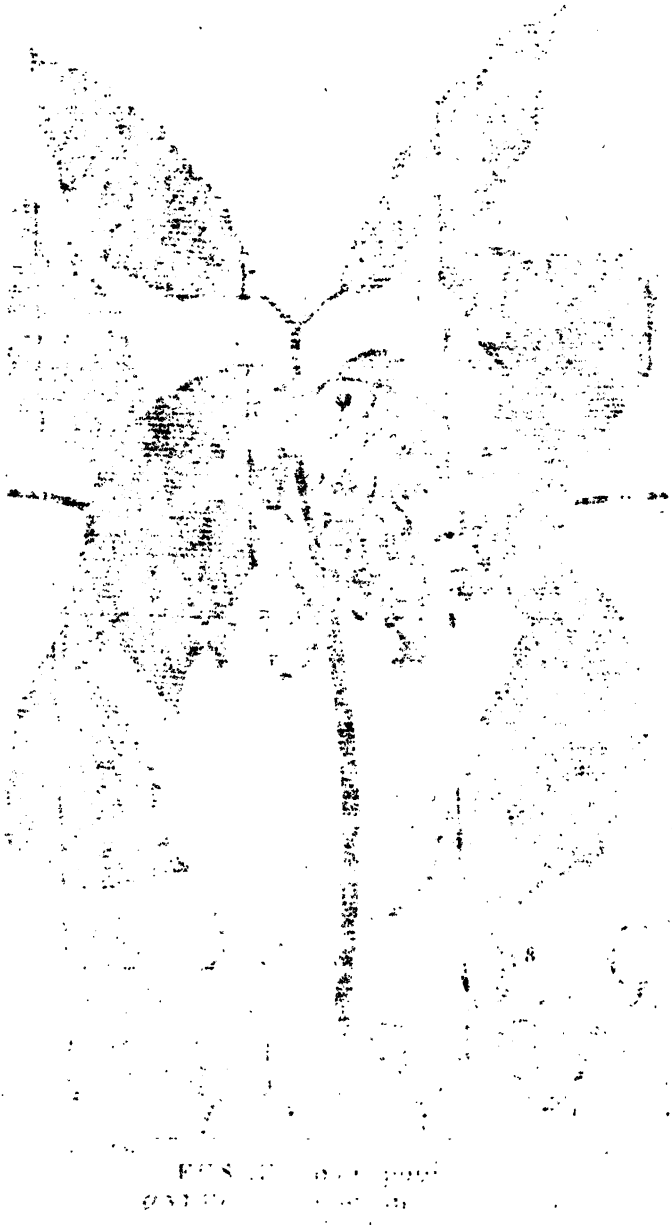
NERPRUN alaterne.

RHAMNUS alaternus. (L.)

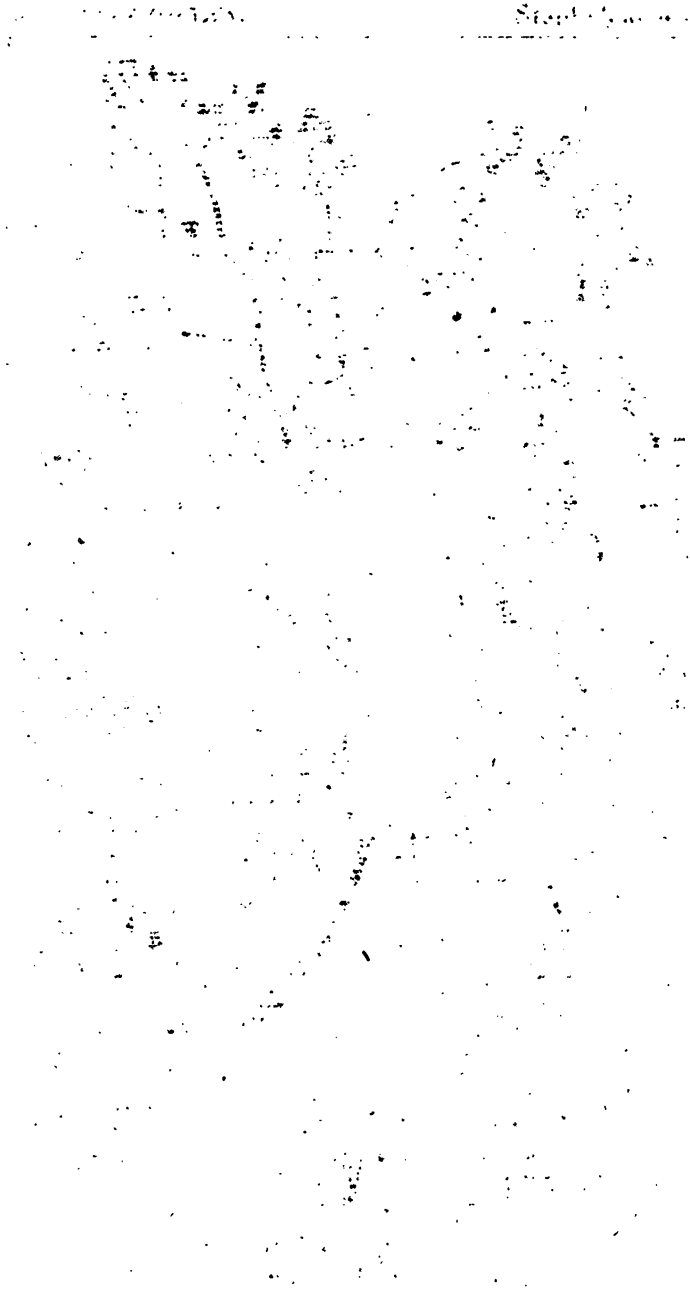
(Grand. nat.)

1 rameau de rameau portant une fleur stérile. 2 Nectaire [illegible] 3 rameau fleur 6 [illegible] rameau [illegible] 7 [illegible] 8 id. vue par le dos [illegible]

rizontalement. 7. Graine. 8. Id. coupée verticalement pour faire voir que l'embryon est situé au sommet d'un endosperme. 9. Embryon. 10. Id. vu dans un autre sens.



grossie. 5. Fruit. 6. id. coupe horizontalement. 7. id. id. id. 8. id. coupée verticalement. 9. Embryon.



horizontalem.t 6. Id. coupé verticalem.t 7 et 8. Graines. 9 et 10. Id. coupées differemment. 11. Embryon.

Turpin pinx.t et direx.t *Massard sculp.t*

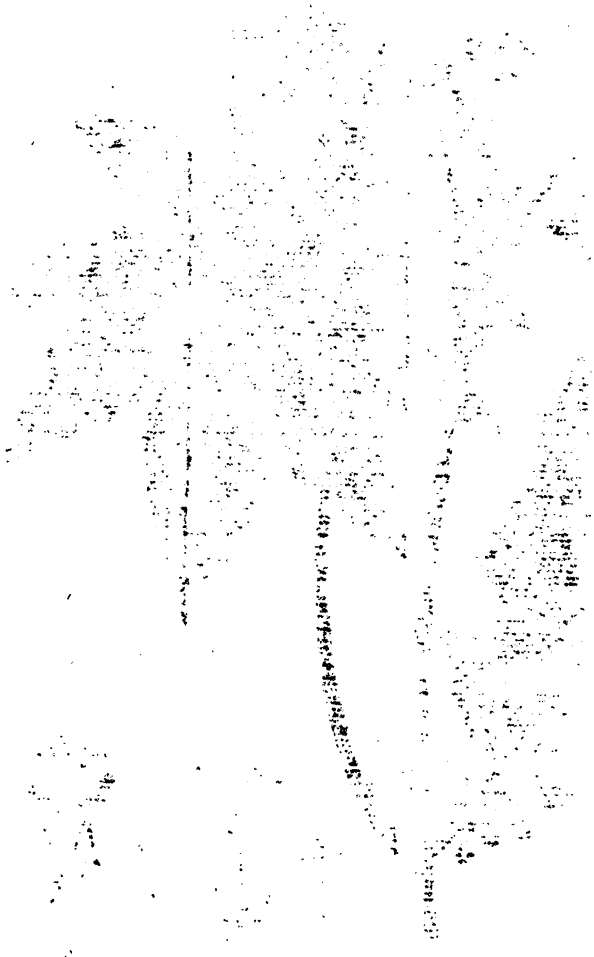
STACKHOUSE monogyne.

STACKHOUSIA monogyna. *(Labill. Nouv. Holl.)*

(Grand. nat.)

1. *Feuille détachée d'un autre individu.* 2. *Fleur accompagnée de sa feuille rudiment.ire* 3. *Corolle dont les pétales se désoudent inférieurem.t* 4. *Calice et étamines.* 5. *Pistil.* 6. *Fruit.* 7. *Id. à quatre coques.* 8. *Id. coupé horizontalem.t* 9. *Id. déhiscence naturelle.* 10. *Graine.* 11. *Id. coupée pour faire voir l'embryon au centre d'un endosperme.*

cale à une inflorescence. 3. Coupe [illegible]



Fruit coupé en travers. 11. Graine. 12. Id. coupée dans sa longueur. 13. Embryon.

PACHYSANDRE couchée.

***PACHYSANDRA* procumbens.** *(Andr.)*

(1/2 grand. nat.)

1. *Fleur stérile.* a. *Feuille rudimentaire.* 2. *Fleur stérile, ouverte.* a. *Pistil rudiment.re*
3. *Etamine.* 4. *Anthère vue par le dos.* 5. *Fleur fertile.* 6. *Ovaire coupé horizont.al*

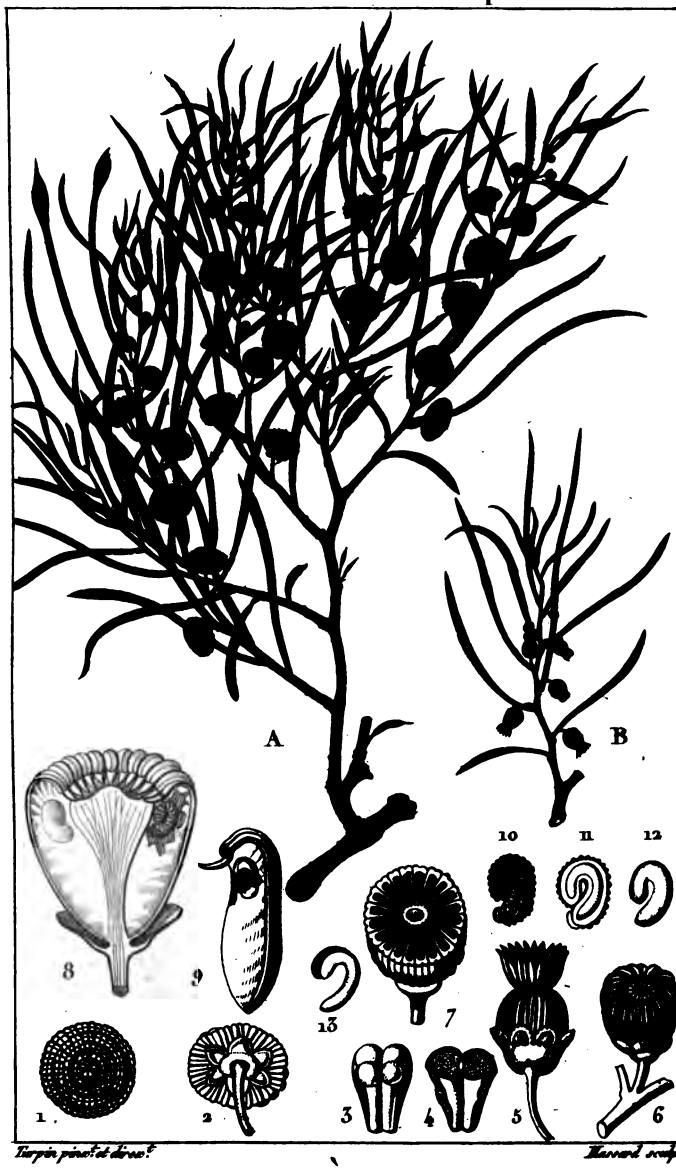
BLANK

SABLIER élastique.

HURA crepitans. (*Lin.*)

(⅓ grand nat.)

a. *Fleur femelle.* b. *Fleurs mâles, réunies en un épi serré.* c. *Fruit polycoque.* 1. *Fleur mâle, détachée d'un épi.* 2. *Fruit dont on a enlevé la première enveloppe.* 3. *Fruit coupé en travers.* 4. *Graine.* 5. *La même coupée dans sa longueur.* a. *Tégument.* b. *Périsperme.* c. *Embryon.* 6. *Embryon isolé.*



Turpin pinx.t et deliner.t *Massard sculp.t*

GYROSTÈME rameux.

GYROSTEMON ramulosum. *(Duf.)*

(1/2 Grand. nat.)

A. *Individu stérile.* B. *Individu fertile.* 1. *Fleur stérile.* 2. *Id. vue en dessous.* 3. *Une étamine détachée.* 4. *Id. coupée horizontalem.t* 5. *Fleur fertile.* 6. *Fruit.* 7. *Id. coupé horizont.t* 8. *Id. coupé verticalement.* 9. *l'Une des coques isolée.* 10. *Graine.* 11. *Id. coupée verticalem.t* 12. *Embryon vêtu de son endosperme.* 13. *Embryon isolé.*

Turpin pinx.t et direx.t *Dien sculp.t*

ORME champêtre.

***ULMUS* campestris.** *(Lin.)*

(½ Grand. nat.)

1. Feuille de grand. nat. 2. Rameau de fleurs de grand. nat. 3. Fleur grossie. 4. Calice ouvert, pour faire voir l'insertion des étamines. 5. Anthère. 6. Id. vue de côté. 7. Id. après l'émission du pollen. 8. Pistil. 9. Graine. 10. Embryon. n. Id. dont on a enlevé l'une des feuilles cotylées. a. Radicule. b. Gemmule. c. Feuille cotylée.

ORME de Chine. *(Thé de l'abbé Gallois.)*

***ULMUS* chinensis.** *Ulm. parvifolia. (Jacq. H. Sch.)*

(grand. nat.)

1. Fleur entière grossie. 2 et 3. Etamines vues en différens sens. 4. Vésicules polliniques. 5. Calice et pistil. 6. Pistil accompagné des 4 filaments d'étamines persistants. 7. Coupe verticale d'un pistil 8. Fruit. 9. Id. coupé verticalement.

Turpin pinx.t et direx.t *Mr. Joyeau sculp.t*

BOEHMER en chaton.

***BOEHMERIA* caudata.** *(Lam. Encycl.) (Bonpl. pl. rar. Mal.)*
(1/3 grand. nat.)

1. *Fleur stérile.* 2. *Id. ouverte.* 3. *Fleurs fertiles.* 4. *Fruits.* 5. *Fruit isolé.*
6. *Id. coupé verticalement.*

Turpin pinx.t et direx.t *Victor sculp.t*

DORSTÈNE à feuilles de berce.

DORSTENIA **contrayerva.** *(Lin.)*

(½ Grand. nat.)

1. Portion de placenta, involucre, ou calathide, dans laquelle on voit en a. deux fleurs femelles. en b. une fleur mâle diandre. 2. Fruit de grosseur naturelle. 3. Id. grossi. 4. Id. vu de côté. 5. Id. coupé en travers. 6. Graine. 7. Embryon.

FIGUIER cultivé. Figue *blanche ronde.*

***FICUS* carica.** *(Lin.)*

(1/2 Grand. nat.)

A. Fruit d'automne. B. Fruit d'été. 1. Coupe verticale d'un placenta turbiné, contenant les fleurs mâles et femelles. a. Involucre triphylle. b. Placenta. c. Ecailles fermant l'orifice du placenta. 2. Fleur mâle. 3. Fleur femelle. 4. Coupe verticale d'un placenta mûr. 5. Fruit. 6. Id. coupé pour faire voir la graine. 7. Graine. 8. Id. dépouillée de son tégument. 9. Id. coupée. 10. Embryon.

ARBRE À PAIN d'othaïti.

***ARTOCARPUS* incisa** *(Lin.)*

(5ème de Grand. nat.)

A. *Chaton composé de fleurs mâles.* B. *Id. composé de fleurs femelles.* 1. *Fleur mâle.* 2. *la même dont on a fendu le calice.* 3. *trois fleurs femelles.* 4. *Coupe longitudinale d'un fruit.* 5. *Graine ayant à sa base son endocarpe.*

Turpin pinx.t et direx.t *Victoire Plée sc.*

HÉDYOSMÉE de Bonpland.

***HEDYOSMUM* Bonplandianum.** *(Kunth in Humb.)*

(½ grand. nat.)

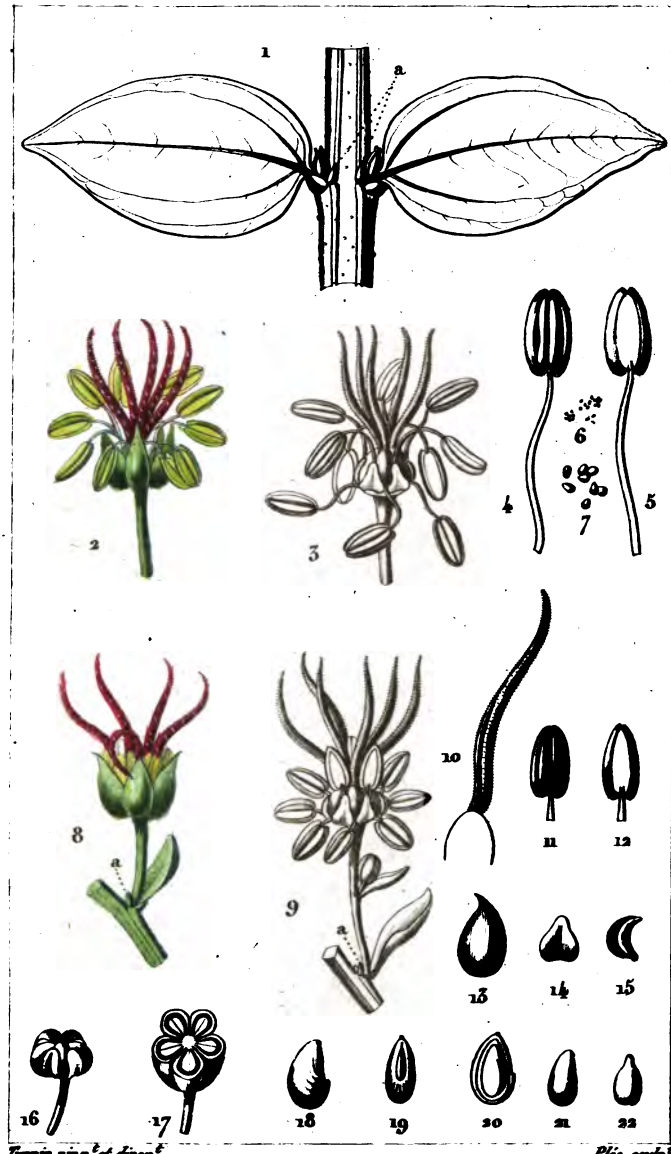
A. *Individu stérile.* **B.** *Individu fertile.* **1.** *Etamines.* **2, 3 et 4.** *Etamines vues en sens différents et en différents états.* **5.** *Fleur fertile.* **a.** *Involucre.* **b.** *Calice.* **6.** *Id. coupée pour faire voir que l'ovule est suspendu.* **7.** *Fruit.* **8.** *Id. coupé.*

Turpin pinx.t et direx.t *Massard sculp.t*

REDOUL à feuilles de Myrte.

CORIARIA **myrtifolia.** *(Lin.)*

(Grand. nat.)



Turpin pinx.t et direx.t Plée sculp.t

Analyse de la fleur et du fruit.

CORIARIA myrtifolia. (Lin.)

1. Portion d'une tige avec deux feuilles. 2. Stipules. 2. Fleur à étamines longues. 3. Id. dépouillée de son calice. 4 et 5. Etamines. 6. Pollen. 7. Id. grossis. 8. Fleur à étamines courtes. 9. Id. dépouillée de son calice. 2 a. Stipules. 10. Un style. 11 et 12. Etamines. 13. Foliole calicinale. 14 et 15. Pétales. 16. Fruit. 17. Id. coupé horizont.ment. 18 et 19. Deux coques. 20. Une coque coupée vertic.ment. 21. Graine. 22. Embryon.

MONIMIE à feuilles rondes.

***MONIMIA* rotundifolia.** *(Pet. Th.)*

(½ grand. nat.)

A. Individu stérile. B. Individu fertile. 1. Poil étoilé. 2. Fleur stérile en bouton. 3. Id. ouverte. 4. Id. vue en dedans. 5. Id. coupée verticalem.t 6. Etamine. 7. Fleur fertile. 8. Id. grossie. 9. Id. coupée verticalement. 10. Pistils. 11. Fruit grossi. 12. Id. dont on a enlevé une portion du calice pour faire voir les cinq péricarpes. 13. Péricarpe isolé. 14. Id. coupé horizontalem.t 15. Id. coupé verticalem.t 16. Embryon.

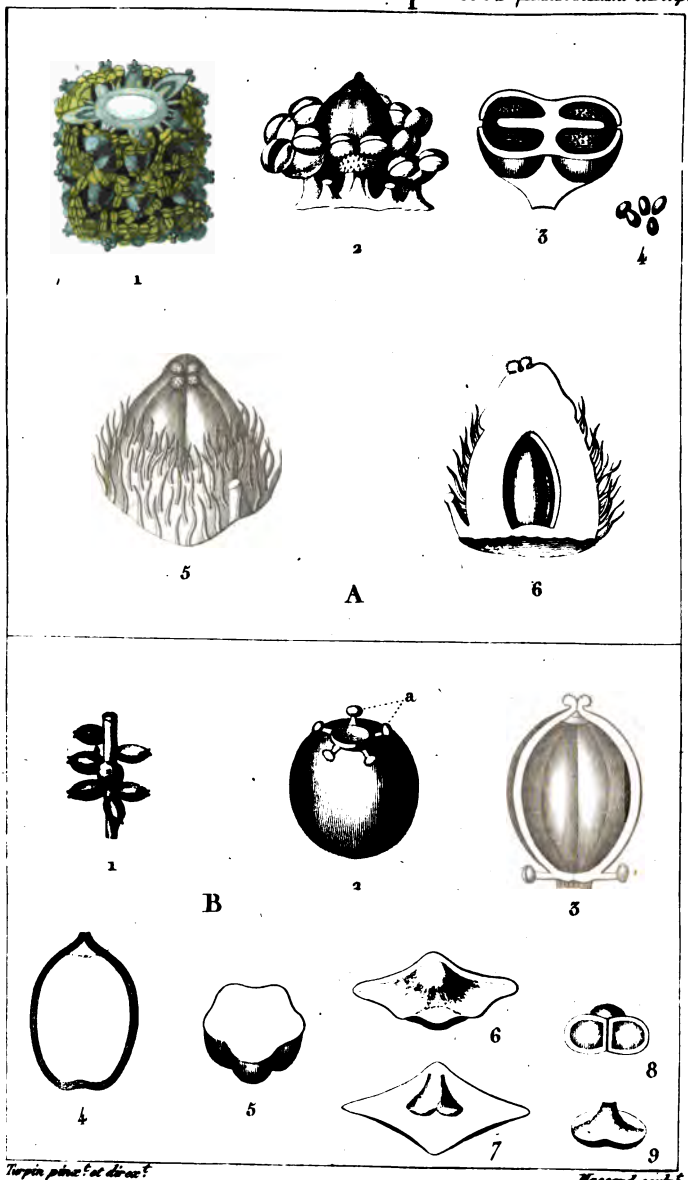
Turpin pinx.t et direx.t *Massard sculp.t*

POIVRIER noir *ou* **aromatique.**

***PIPER* nigrum.** *(Lin.)*. **aromaticum.** *(Lam.)*

(½ Grand. nat.)

1. *Portion d'un épi chargé de fleurs.* 2. *Fruit.* 3. *Id. coupé verticalement.* 4. *Id. coupé horizontalement.* 5. *Embryon.*



Turpin pinx.t et dir.ex.t *Massard coup.t*

A. *PIPER* revolutum. *(Richard.)*

1. Portion d'un épi. 2. Pistil accompagné de plusieurs étamines. 3. Coupe horizontale d'une anthère. 4. Utricules polliniques. 5. Pistil. 6. Id. coupé verticalement.

B. *PIPER* lævigatum. *(Bonpl.)*

1. Portion d'un épi. 2. Fruit. a. Rudiments d'étamines. 3. Fruit coupé longitudinalement. 4. Coupe verticale d'une graine. 5. Id. coupée en travers. 6. Embryon. 7. Coupe verticale de l'embryon. 8. Gemmule vue de face. 9. Id. vue de côté.

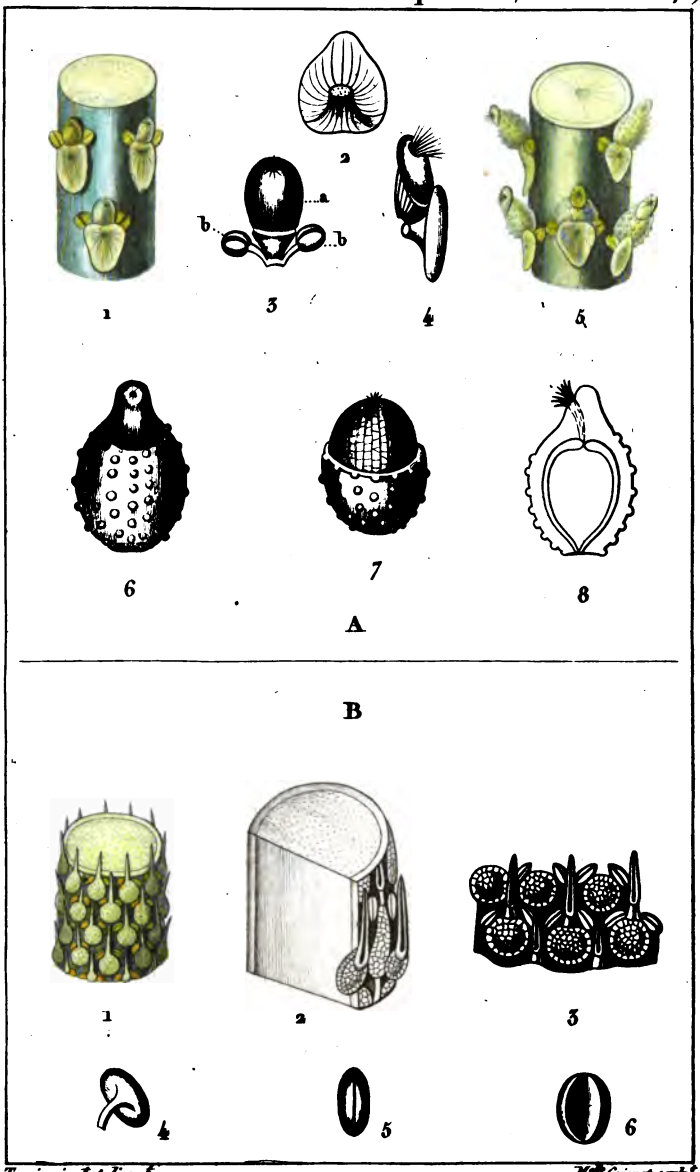
Turpin pinx.t et direx.t *Joyau sculp.t*

POIVRIER élégant.

PEPEROMIA blanda.

Piper *blandum.* *(Jacq.)*

(Grand. nat.)



Turpin pinx.t et direx.t *Mlle Coignet sculp.t*

(Analyse de la fleur et du fruit).

A. ***PEPEROMIA*** **blanda**. 1. *Portion d'un épi, sur laquelle on voit trois fleurs.* 2. *Feuille rudimentaire à l'aisselle de laquelle naissent les fleurs.* 3. *Une fleur isolée.* a. *Pistil.* bb. *Étamines.* 4. *Pistil accompagné de sa feuille rudimentaire.* 5. *Portion d'un épi chargé de fruits et d'étamines persistantes.* 6. *Fruit.* 7. *Id. dont on a enlevé la moitié du péricarpe.* 8. *Id. coupé verticalement.*

B. ***PEPEROMIA*** **obtusifolia**. *(Kun.)* 1. *Portion d'un épi de fleur.* 2. *Id. coupée verticalement.* 3. *quelques fleurs détachées d'un épi.* 4. *Étamine vue par derrière.* 5. *Id. vue par devant.* 6. *Id. ouverte.* *(Tous ces détails sont très grossis.)*

SAURURE inclinée.

SAURURUS cernuus. *(Lin.)*

(1/2 Grand. nat.)

1. Portion d'axe portant une fleur entière. a. Feuille rudimentaire (non calice) à l'aisselle de laquelle est né le rameau-fleur. b. Pédoncule. 2. Etamine. 3. Ovaire coupé horizontalement. 4. L'Un des quatre lobes du fruit. 5. Id. coupé verticalement pour faire voir que l'embryon, renfermé dans un petit sac, est situé au sommet d'un endosperme. 6. Graine renfermée de son arille. 7. Id. dépouillée. 8. Sac contenant l'embryon. 9. Id. coupé pour faire voir l'emb.on

Turpin pinx.t et direx.t Coignet sculp.t

SAULE Marceau.

***SALIX* caprea. (Lin.)**

(1/2 Grand. nat.)

A. *Individu stérile.* B. *Individu fertile.* 1. *Fleur stérile.* a. *Pistil rudimentaire.* 2. *Anthère grossie.* 3. *Utricules polliniques.* 4. *Fleur fertile.* a. *Etamines rudimentaires.* 5. *Fleur fertile coupée verticalem.t* a. *Etamines rudimentaires.* 6. *Ovaire coupé horizont.ment* 7. *Ovule isolé.*

Turpin pinx.t et direx.t Gabriel sculp.t

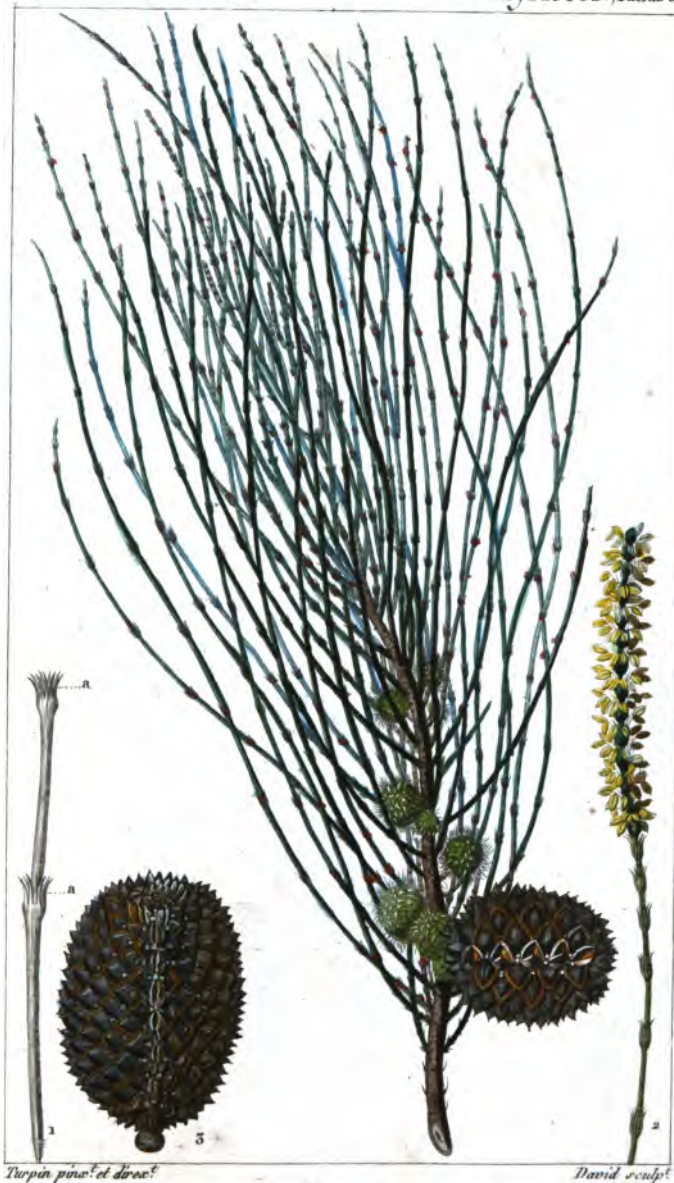
Individu fertile, en fruits.

SAULE Marceau.

***SALIX* caprea.** (Lin.)

(1/2 Grand. nat.)

1. *Fruit de grand. nat.* 2. *Id. grandi.* a. *Etamines rudimentaires.* 3. *Péricarpe ouvert.* a. *Etamines rudim.ts* 4. *Graine chevelue.* 5. *Id. dépouillée.* 6. *Id. coupée horizont.lement* 7. *Embr.on isolé.*



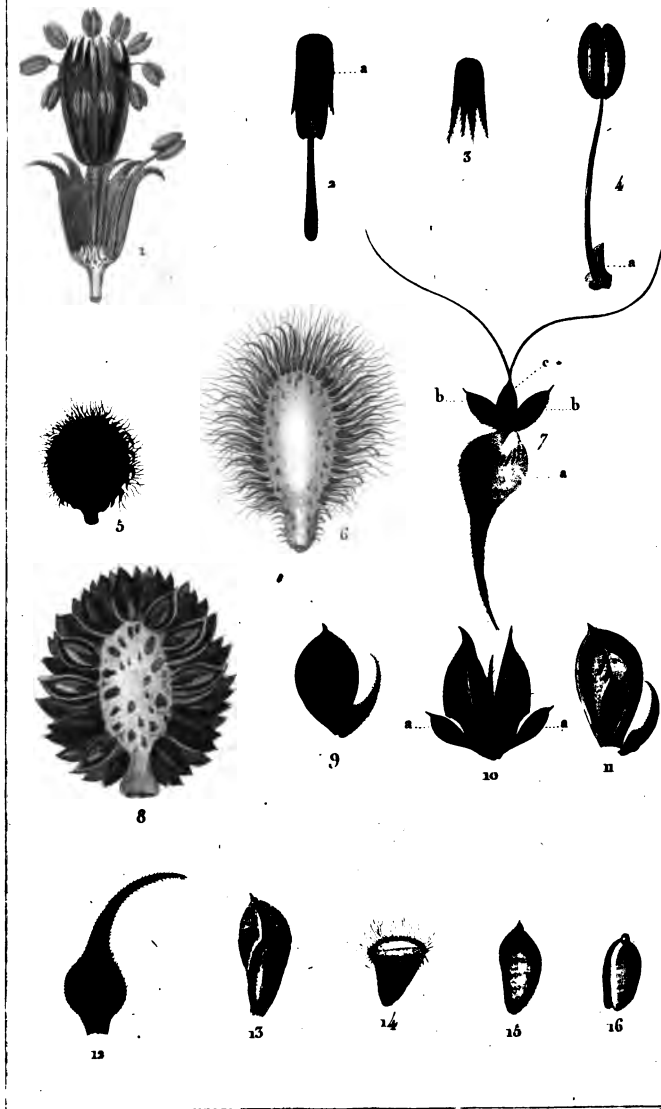
Turpin pinx.t et direx.t *David sculp.t*

CASUARINA à quatre valves. *Filao.*

CASUARINA **quadrivalvis.** *(Labill.)*

(2/3 Grand. nat.)

1. Jeune rameau, grossi, a. Feuilles verticillées, soudées à la base. 2. Fleurs mâles monandres, axillaires, formant épi au sommet des jeunes rameaux. 3. Fruits réunis en cône, de grosseur naturel.



Turpin pinx.t et direx.t *David sculp.*

CASUARINA à quatre valves. *Filao.*

CASUARINA quadrivalvis. *(Labill.)*

1. Deux verticilles portant des fleurs mâles, l'inférieure coupée pour faire voir l'insertion des fleurs. 2. Fleur détachée de son calice et dont l'anthère porte en a. la corolle. 3. Corolle. 4. Fleur mâle dégagée de sa corolle. a. Calice. 5. Réunion de fleurs femelles. 6. Coupe verticale de la fig. précédente. 7. Fleur femelle. a. Écaille. b. Calice. c. Pistil. 8. Coupe verticale d'un cône mûr. 9. Capsule. 10. Id. ouverte. a. Calice persistant. 11. Id. coupée pour faire voir la situation de la graine. 12. Écaille. 13. Graine. 14. Id. coupée horizontalement. 15. Id. dégagée de sa tunique extérieure. 16. Embryon.

Turpin pinx.t et direx.t *Gabriel sculp.t*

BOULEAU à feuilles de Marceau.

***BETULA* pumila.** *(Lin.)* *(Grand. nat.)*

1. *Inflorescence monoaxifère, chaton stérile. 2. Chaton fertile. 3. Fleurs stériles. 4. Deux étamines, l'une ouverte. 5. Fleur fertile. 6. Fleur fertile coupée verticalem.t 7. Fruits mûrs situés à l'aisselle de la feuille rudimentaire. 8. Fruit isolé de gros.r nat. 9. Id. grossi 10. Id. coupé horizont.ment 11. Id. coupé vertic.ment. a. Loge repoussée et graine avortée. 12. Graine 13. Em.bryon*

Turpin pinx.t et delin.t Gabriel sculp.t

NOISETIER d'Amérique.

CORYLUS Americana. (Mich.r) (2/3 Grand. nat.)

1. *Tige ayant donné naissance, dans l'aisselle d'une feuille, à un rameau florifère, mâle (Chaton)* a. *Point d'insertion de la feuille.* b. *Nœud-vital d'où est sorti le rameau à fleurs.* c. *Rameau terminal.* d. *Id. latéral.* 2. *Écaille détachée du chaton.* a. *Feuille rudimentaire soudée par sa base, avec les deux feuilles florales* b. 3. *Id. vue du côté intérieur afin de montrer la disposition des huit étamines.* 4. *Étamine dont l'anthère est ouverte.* 5. *Fleur femelle.* a. *Calice à bord fimbrié.* 6. *Fruit dépouillé de son involucre.* a. *Aréole par laquelle il communiquait avec la plante-mère.* b. *Vestiges du calice.*

Turpin pinx.t et direx.t (Analyse de la fleur et du fruit). Massard sculp.t

NOISETIER avelinier.

CORYLUS avellana. (Lin.)

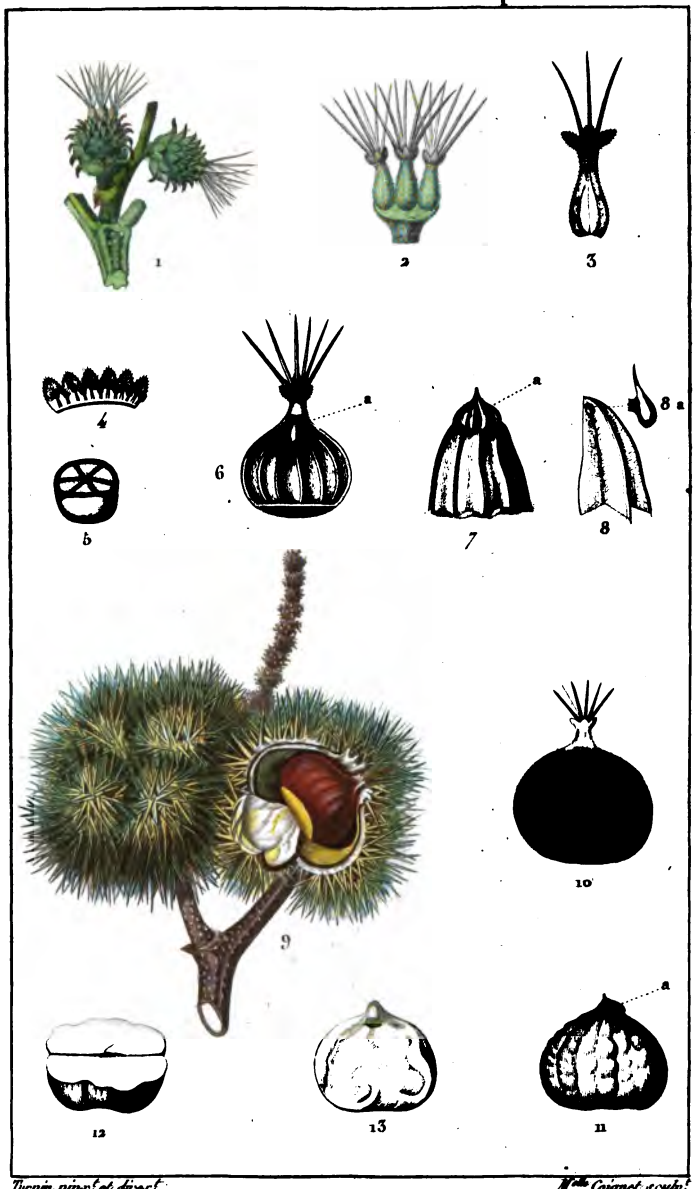
1. Rameau pourvu de fleurs fertiles en a. et de fleurs stériles (Chatons) en b. 2. Portion d'un chaton montrant 2 fleurs stériles ou staminifères. 3. Fleur stérile. 4. Id. dépourvue de ses 8 étamines. 5. Etamine. 6. Id. ouverte. 7. Utricules polliniques. 8. Id. grossis. 9. Fleurs fertiles, pistillifères, abritées par plusieurs feuilles écailleuses. 10. Id. dépouillées de leurs écailles. 11. Une fleur isolée. 12. Trois fruits. 13. Fruit dégagé de son involucre. 14. Jeune fruit, coupé, montrant ses 2 ovules. 15. Id. mûr. 16. Embryon manquant de l'une de ses feuilles cotylées.

CHATAIGNIER commun.

***CASTANEA* vesca.** (*Willd.*)

(*1/3 Grand. nat.*)

1. *Fleur mâle.* 2. *Id. ouverte.*



Turpin pinx.t et dir.t *Mlle Coignet sculp.t*

CHATAIGNER commun.

CASTANEA vesca. *(Willden.)*

1. *Fleurs Femelles contenues dans un* involucre. 2. *trois* fleurs femelles *dégagées de leur* involucre. 3. *Coupe verticale d'une fleur femelle.* 4. *Calice, ouvert, d'une fleur femelle.* 5. *Coupe horizontale d'un ovaire* six loculaire. 6. *Coupe verticale d'un jeune fruit.* 6. a. douze ovules *attachés dans l'angle supérieur des loges.* 7. *Cloisons du même.* 7. a. *Situation des ovules.* 8. *Trois cloisons.* 8. a. *Ovule.* 9. *Fruits mûrs.* 10. *Péricarpe dégagé de sa* cupule *ou* involucre. 11. *Graine.* 11. a. ovules avortés. 12. *Coupe horizontale de la même.* 13. *Un lobe de l'embryon avec sa radicule.*

IF commun.

***TAXUS* baccata.** *(Lin.)* *(Grand nat.)*

1. Chaton mâle. 2. Ecaille peltée, anthérifère. 3. la même vue de côté, lançant le pollen. 4. Chaton femelle, grossi. 5. le même coupé vert.t a. Ecaille supér.r b. Cupule. c. Ovaire. d. Stigmate. e. Bourelet glanduleux entourant la base de la cupule. 6. Cupule mise à découvert. 7. Fruit mûr dont on a coupé la moitié de la cupule pour faire voir le péricarpe. 8. Coupe horiz.le d'un péricarpe. 9. Graine. 10. la même coupée dans sa long.r n. Embryon.

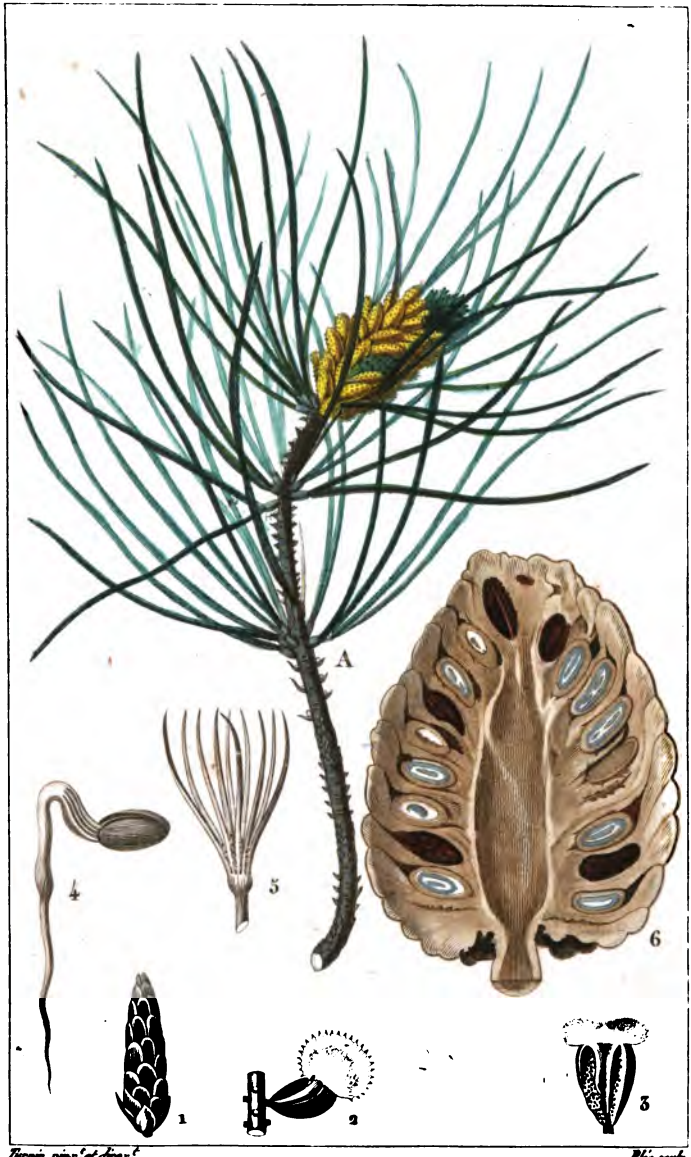
Turpin pinx.t et direx.t *Mlle Coignet sculp.*

GENEVRIER commun.

JUNIPERUS communis. (*Lin.*)

(*Grand. nat.*)

1. *Rameau portant des chatons mâles.* 2. *Chaton mâle, grossi.* 3. *Ecaille détachée d'un chaton dont les anthères répandent le pollen.* 4. *Chaton femelle.* 5. *le même coupé vert.ent* a *Ecaille supér.re* b. *Cupules.* c. *Ovaires.* d. *Stigmates.* 6. *Fruit mûr.* 7. *Id. coupé circul.rt afin de faire voir les 3 péricarpes.* 8. *Péricarpe isolé.* 9. *Id. coupé vert.ent* 10. *Id. coupé en travers.*



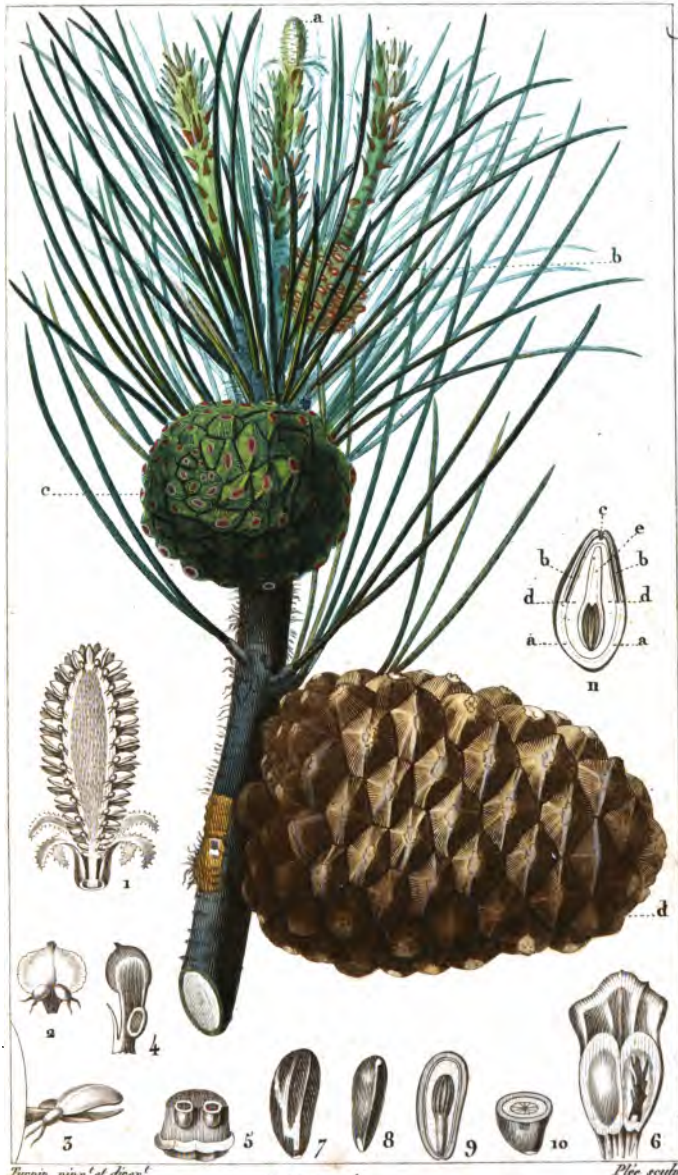
Turpin pinx.t et direx.t *Plée sculp.*

PIN pignon.

PINUS pinea. *(Lin.)*

(1/8 Grand. nat.)

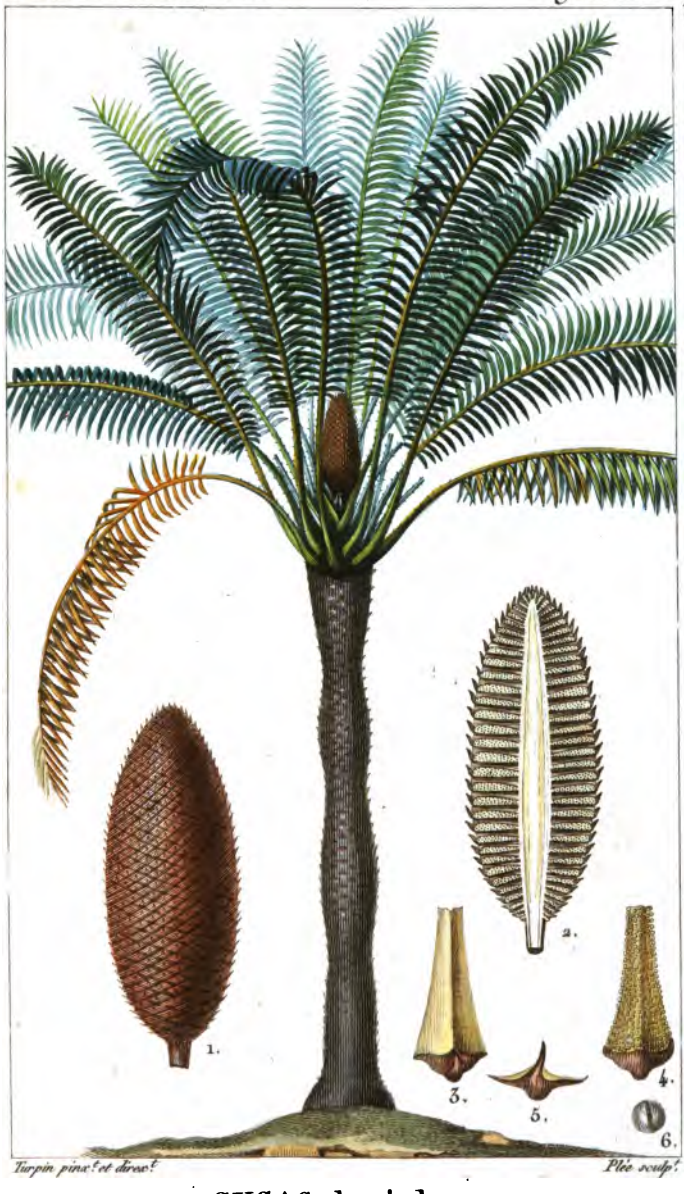
A. *Individu mâle.* 1. *Chaton.* 2. *Ecaille staminifère, vue en dessus.* 3. *la même vue du côté des anthères.* 4. *Graine en germination.* 5. *Cotylédons.* 6. *Coupe vert.le d'un cône ou fruit mûr.*



PIN pignon. (1/2 Grand. nat.)

***PINUS* pinea.** (*Lin.*)

a. *Cône ou chaton femelle.* b. *Cône, 1er âge.* c. *Cône, 2me âge.* d. *Cône, 3me âge ou fruit mûr.* 1. *Coupe verticle d'un chaton femelle, grossi.* 2. *Ecaille vûe en dessus portant à sa base 2 ovaires terminés chacun de 2 styles.* 3. *la même vue de côté.* 4. *Id. coupée dans sa longr.* 5. *Id. en travers.* 6. *Ecaille détachée d'un fruit mûr, sur la quelle on voit 2 péricarpes.* 7. *Péricarpe dépouillé de sa membrane ailée.* 8. *Graine.* 9. *Coupe vertle d'un péricarpe.* 10. *Id. horizontle.* 11. *Coupe vertle d'un autre péricarpe dans la quelle on distingue en* a. *la cupule.* b. *Limbe du calice.* c. *Place du stigmate.* d. *Périsperme.* e. *Embrion.*



CYCAS des indes.

***CYCAS* circinalis.** *(Lin.)*

(individu mâle 20e de grand. nat.)

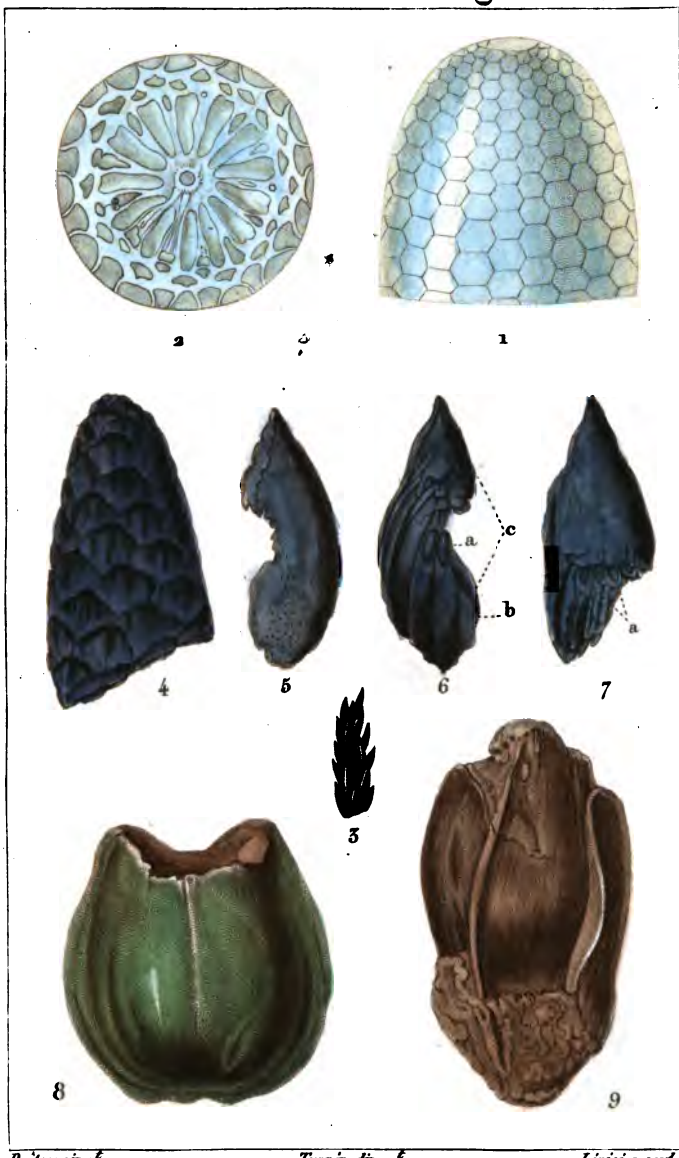
1. *Cône composé d'un axe et d'écailles anthérifères.* 2. *Coupe verticale du même.* 3. *Une écaille détachée, vue du côté supérieur.* 4. *la même vue du côté des anthères.* 5. *Id. vue par le bout.* 6. *Anthère.*

CYCAS des indes.

***CYCAS* circinalis.** *(Lin.)*

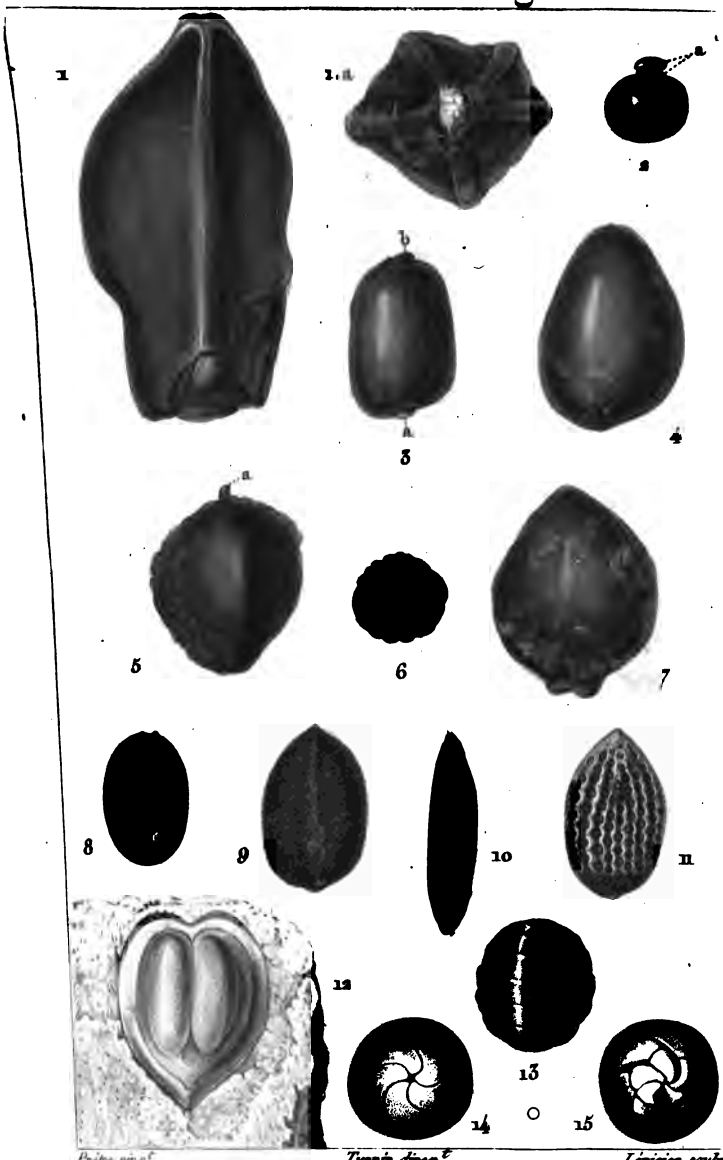
(individu femelle 20e de grand. nat.)

1. *Pédoncule portant des fruits d'âges différents.* 2. *Pistil.* 3. *le même coupé vertical.t* a. cupule. b. Pistil vrai. 4. *Tube et orifice de la cupule.* 5. *Fruit coupé circulairem.t* 6. *le même coupé dans sa long.r* a. *chair (sarcocarpe)* b. *Partie ligneuse (endocarpe)* c. *Substance fongueuse.* d. *Périsperme.* e. *Embryon développé.* f. *Id. avortés.* 7. *Embryon.* 8. *Un autre ouvert auquel tiennent quatre autres embryons avortés.*



Prêtre pinx.t *Turpin direx.t* *Lépicier sculp.t*

1. *Cône nommé anatite par Guettard.* 2. *Coupe horizontale du même.* 3. *Portion de rameau d'un Lycopode.* 4. *Portion d'un cône de Pinus larix, peut-être.* 5. *Une écaille de cône.* 6. *Id. vue intérieurement.* a. *Deux péricarpes.* b. *Leurs ailes.* c. *l'écaille.* 7. *Id.* a. *Trois péricarpes.* 8 *et* 9. *Fruits ou graines inconnus de l'île de Shepey.*



Prêtre pinx.t *Turpin direx.t* *Lépicier sculp.t*

1. Peut-être un noyau de Myrobolan. 1 a. Son sommet. 2. Inconnu. a. Style et stigmate. 3. Inconnu. a. Pédoncule. b. Style ou stigmate. 4. Inconnu. 5. Inconnu. a. Base d'un style. 6. Noyau d'une espèce de Elæocarpus. 7, 8, 9, 10 et 11. Inconnus trouvés dans l'île de Shepey. 12. Moitié d'une noix enchassée dans un grès à gros grains. 13, 14 et 15. Graines de Chara, vues en trois sens différents; Gyrogonites des conchyliologistes.